

### Comune di SURANO Provincia di Lecce

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UNA STRUTTURA DA DESTINARE A "CENTRO DIURNO" PER PERSONE ANZIANE (Art. 68 del R.R. N. 4/2007 e s.m.i.) E ALLOGGIO SOCIALE PER ADULTI IN DIFFICOLTA' (Art. 76 R.R. n. 4/2007 e s.m.i.) SITO IN SURANO (LE)

# PROGETTO DEFINITIVO Serior Se

Visti

II Responsabile del Procedimento	Progettisti
	Ing. Giorgio Olindo RIZZO Via Mazzini civ. 39 73030 - Ortelle
	Arch. Addolorata VERARDO Via San Rocco civ. 53 73030 - Surano
	Ing. Elisa GALATI Via Salvemini civ. 6 73030 - Surano

## **COMUNE DI SURANO**

Provincia di Lecce

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

OGGETTO:

Progetto per la costruzione di una struttura da destinare a "CENTRO DIURNO" per persone anziane e " ALLOGGIO SOCIALE PER ADULTI IN DIFFICOLTA"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI SURANO i- Via DELLA RESISTENZA - 73030 SURANO

Data, \_\_\_\_\_

### **IL TECNICO**

Ing. Olindo Giorgio RIZZO

Ing. Elisa GALATI

Arch. Addolorata VERARDO

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI  R I P O R T O	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità		
					•		unitario	TOTALE
	LAVON A CORPO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	CENTRO ANZIANI (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)							
11/05/2022 regolariz cantiere simili o per la re	di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la ione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la rizzazione del fondo, il carico sugli automezz ambito del re in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e o con trovanti fino ad 1 mc) realizzazione dell'intero edificio. si considera la superfici con un							
maggior	ore scavo della larghezza media di cm 70		980,00		0,900	882,00		
	SOMMANO mc					882,00	8,10	7′144,20
E.001.001.b rimozion 11/05/2022 regolariz del cant argilla c per la re	di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la ione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la rizzazione del fondo, il carico sugli automezz to nell'ambito ntiere conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, compatta e assimilabili realizzazione dell'intero edificio. si considera la superfici con un ore scavo della larghezza media di cm 70 *(H/peso=1+0,3)		980,00		1,300	1′274,00		
maggior			980,00		1,300		0.05	10/65/ 20
	SOMMANO mc					1′274,00	9,95	12′676,30
	STRUTTURE IN CLS (SbCat 2)							
E.004.004.a accordo fondazio aggregat resistenz per reali costruzio per reali	alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 9-34 alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 10-29 alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 11-43 alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 5-25 alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 35-40 alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 29-30,16-17 *	3,00 2,00 7,00	162,10 130,00 19,90 15,10 25,10 15,00 7,45 10,00 5,15 3,15 8,60 4,80 4,50 2,35	0,500 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,600 0,600 0,600	0,300 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	24,32 52,00 7,96 6,04 10,04 6,00 2,98 4,00 2,06 1,26 7,74 2,88 9,45 0,71 137,44	134,40	18'471,94
E.004.040 opere is sagomat di idone l'opera a per reali	ura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque ate, realizzate in legname in qualunque pos amento, l'impiego nei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare a perfetta regola d'arte. alizzazione treavi di fondazione *(lung.=145+9,10+8) alizzazione di travi di fondazione struttura, perimetro esterno zione alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 9-34 alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 10-29 alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 11-43 alizzazione di travi di fondazione struttura,filo 5-25	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	162,10 130,00 19,90 15,10 25,10 15,00		0,300 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	97,26 130,00 19,90 15,10 25,10 15,00		
	A RIPORTARE		-			302,36		38′292,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	norue		N S I O N I	H/nasa	Quantità		PORTI
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	302,36	unitario	38'292,44
	per realizzazione di travi di fondazione struttura, filo 35-40	2,00	7,45		0,500	7,45		30 232,11
	per realizzazione di travi di fondazione struttura, filo 29-30,16-17 * (lung.=5+5)	2,00	10,00		0,500	10,00		
	per realizzazione di travi di fondazione struttura,filo 39-75 per realizzazione di travi di fondazione struttura,filo 45-73	2,00 2,00	5,15 3,15		0,500 0,500	5,15 3,15		
	per realizzazione di travi di fondazione struttura, filo 22-23,14-15,7-9 * (par.ug.=2*3)	6,00	8,60		0,500	25,80		
	per realizzazione di travi di fondazione struttura, filo 15-16,28-29, * (par.ug = 2*2)	4,00	4,80		0,500	9,60		
	per realizzazione di travi di fondazione struttura, filo 37-38,30-31,24-25,17-18,11-12,12-13,18-19, *(par.ug.=2*7)	14,00	4,50		0,500	31,50		
	per realizzazione di travi di fondazione struttura, filo 36-37 a detrarre incrocio travi	2,00	2,35 0,60		0,500 0,500	2,35		
	Sommano positivi mq	ĺ	0,00		0,300	397,36		
	Sommano negativi mq					-7,80		
	SOMMANO mq					389,56	22,40	8′726,14
5 / 6 E.004.004.b 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precompresse di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	realizzazione del muto dell'intercapedine, si considera la lunghezza dell'intercapedine *(H/peso=1,25+0,20)		145,00	0,200	1,450	42,05		
	per la realizzazione dei muti di contenimento della rampa di accesso al piano seminterrato *(lung.=8+9)*(H/peso=(0,8+3,60)/2)		17,00	0,200	2,200	7,48		
	SOMMANO mc					49,53	143,17	7′091,21
6 / 7 E.004.040 25/05/2022	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	casserature per la realizzazione del muro intercapedine si considera la lunghezza dell'intercapedine *(H/peso=1,20+0,20)	2,00	145,00		1,400	406,00		
	per la realizzazione dei muti di contenimento della rampa di accesso al piano seminterrato *(lung.=8+9)*(H/peso=(0,8+3,60)/2)	2,00	17,00	0,200	2,200	14,96		
	SOMMANO mq					420,96	22,40	9′429,50
7 / 8 E.004.004.c 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precompresse di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere classe di resistenza a compressione minima C32/40 per la realizzazione del vano ascensore, perimetro murature		7,00	0,200	3,500	4,90		
	SOMMANO mc					4,90	152,68	748,13
8 / 9 E.004.040 25/05/2022	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. casserature per vano ascensore sino ad imposte solaio di copertura				<u>.</u>			
	seminterrato, perimetro interno perimetro esterno		6,15 7,75		3,500 3,500	21,53 27,13		
	SOMMANO mq					48,66	22,40	1′089,98
9 / 10 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008,							
	A RIPORTARE							65′377,40

Numa Ord			DIME	NSIONI			I M	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							65′377,40
	disposto in opera secondo gli schemi di esecuz egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per fondazione struttura e intercapedine, come da calco statico si considera un incidenza media per mc di cls pari a Kg 60/mc per realizzazione di muro contenimento intercapedine si considera un incidenza media di Kg 75/mc di cls per realizzazione delle pareti vano ascensore sino alla copertura del piano interrato incidenza media di Kg 100/mc di cls				137,440 49,530 4,900	8′246,40 3′714,75 490,00		
	SOMMANO kg					12′451,15	2,18	27′143,51
E.004.004.c 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precompresse di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere classe di resistenza a compressione minima C32/40 per la realizzazione dei pilastri piano interrato per la realizzazione dei pilastri piano rialzato per la realizzazione dei pilastri piano copertura		0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400	3,600 3,200 2,500	25,92 23,04 2,80		
	SOMMANO mc					51,76	152,68	7′902,72
E.004.040 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per la realizzazione dei pilastri piano interrato per la realizzazione dei pilastri piano rialzato per la realizzazione dei pilastri piano copertura		1,60 1,60 1,60		3,600 3,200 2,500	259,20 230,40 28,00		
	SOMMANO mq					517,60	22,40	11′594,24
E.004.036 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per la realizzazione dei pilastri piano interrato si considera un incidenza per pilastro di circa 100 come da abaco pilastri da calcolo sismico per la realizzazione dei pilastri piano rialzato si considera un incidenza per pilastro di circa 80 come da abaco pilastri da calcolo sismico per la realizzazione dei pilastri piano copertura si considera un incidenza per pilastro di circa 70 come da abaco pilastri da calcolo incidenza per pilastro di circa 70 come da abaco pilastri da calcolo	45,00 45,00			100,000	4′500,00 3′600,00		
	sismico	7,00			70,000	490,00		
E.004.004.c 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precompresse di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere classe di resistenza a compressione minima C32/40					8′590,00	2,18	18′726,20
	vano scala sino dal piano interrato alla copertura del piano rialzato si considera una soletta dello spessore di cm 20 *(larg.=11,400+4,70) scale di collegamento intercapedine a quota strada si considera una soletta dello spessore di cm 20 *(larg.=12,000+7,50+4,50)  SOMMANO mc			16,100 24,000	0,200 0,200	3,22 4,80 8,02	152,68	1′224,49
E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz egatura e le							
	A RIPORTARE							131′968,56

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							131′968,56
	eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per armatura scala si considera un incidenza di Kg 100 al mc per armatura scala di collegamento intercapedine - quota giardino si considera un incidenza di Kg 60 al mc  SOMMANO kg	100,00			3,220 4,800	322,00 288,00 610,00	2,18	1′329,80
15 / 18 E.004.040 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per casseri vano scala piano seminterrato *(H/peso=11,40+4,70) frontini gradini	19,00	1,20	0,170	16,100	16,10 3,88 ——————————————————————————————————	22,40	447,55
16 / 47 E.004.004.c 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precompresse di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere classe di resistenza a compressione minima C32/40 vano scala sino dal piano rialzato a piano copertura si considera una soletta dello spessore di cm 20 *(larg.=11,400+4,70) scale di collegamentopiano rialzato con piano quota strada si considera una soletta dello spessore di cm 20 rampa di accesso disabili scala di collegamento *(larg.=3+3+5,50)			16,100 22,000 14,000 11,500	0,200 0,200 0,200 0,200	2,30		
17 / 48 E.004.036 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per armatura scala si considera un incidenza di Kg 100 al mc per armatura scale di collegamento piano rialzato - quota giardino si considera un incidenza di Kg 80 al mc *(H/peso=4,40+2,80+2,30)				3,220 9,500	322,00 760,00	152,68	1′942,09
18 / 49 E.004.040 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				16 100	1′082,00	2,18	2′358,76
	per casseri vano scala piano seminterrato *(H/peso=11,40+4,70) frontini gradini scale esterne *(H/peso=3+3+5,50)  SOMMANO mq	19,00	1,20 1,20		16,100 11,500	3,88	22,40	756,67
19 / 50 E.004.004.c 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precompresse di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere classe di resistenza a compressione minima C32/40 per la realizzazione del vano ascensore, perimetro murature  SOMMANO mc		7,00	0,200	3,200	4,48	152,68	684,01
20 / 51	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per							
	A RIPORTARE							139′487,44

Num.Ord.			DIME	NCIONI			1111	DODTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	N S I O N I larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							139′487,44
E.004.040 25/05/2022	opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. casserature per vano ascensore sino ad imposte solaio di copertura seminterrato, perimetro interno perimetro esterno  SOMMANO mq		6,15 7,75		3,200 3,200	19,68 24,80 44,48	22,40	996,35
21 / 52 E.004.036 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	per realizzazione delle pareti vano ascensore sino alla copertura del piano interrato incidenza media di Kg 120/mc di cls  SOMMANO kg	120,00			4,480	537,60	2,18	1′171,97
22 / 19 E.006.010.c 11/05/2022	MURATURE (SbCat 3)  Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30  Piano seminterrato perimetro intera costruzione *(lung.=132+7,50+17,50)  pareti perimetrali vano scala centrale termica ed idrica *(lung.=10,00+3,60)  a detrarre aperture a detrarre aperture a detrarre aperture *(lung.=0,7+1,30+0,7+0,7+2,30+2,30+0,7+0,7+0,9+0,9+1,50+1+1,20+2+1+1,20+1)  a detrarre aperture *(lung.=1,10+1,10+1,30+1,20+2,50+1,15+2,65+1,20+1)  Sommano positivi mq Sommano negativi mq	-11,00 -1,00 -1,00	157,00 18,50 13,60 -3,55 4,00 20,10 13,20		3,500 3,500 3,500 2,500 2,000 2,000	549,50 64,75 47,60 -8,88 -88,00 -40,20 -26,40 -661,85 -163,48 498,37	65,77	32′777,79
23 / 20 E.006.005.a 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 10 quantita pari al polistirene per il piano seminterrato da posizionare per isolamento interno  SOMMANO mq				324,920	324,92	27,80	9′032,78
24 / 39 E.011.032.c 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ssaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 8, densità di Kg/mc 33 pari alla quantita della muratura perimetrale a detrarre aperture a detrarre aperture a detrarre aperture *(lung.=0,7+1,30+0,7+0,7+2,30+2,30+0,7+0,7+0,9+0,9+1,50+1+1,20+2+1+1,20+1)		132,00 -3,55 4,00 20,10		3,500 2,500 2,000 2,000	462,00 -8,88 -88,00 -40,20		183′466,33

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					324,92		183′466,33
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					462,00 -137,08 324,92	36,49	11′856,33
25 / 54 E.006.005.a 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 10 per esecuzione delle tramezzature interne *(lung.=19,30+5,45+3,25+8,90+17,30+2,90+13,40+6,85+4,65+3,20+4,50+3+13,65+3+3+0,8+0,8+1,30+7,90+1,60+9,50) a detrarre porte interne	-18,00	137,15 0,90		3,200 2,300			
	Sommano negativi mq					-37,26		
	SOMMANO mq					401,62	27,80	11′165,04
26 / 55 E.006.010.c 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30							
	Piano rialzato perimetro intera costruzione *(lung.=132+16,40) pareti perimetrali vano scala a detrarre aperture *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,50+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+1,2		148,40 18,50		3,200 3,200	474,88 59,20		
	1,20+0,7+1,20+2+1,20+1,20+0,7+0,7+1,20+1,20+0,7+0,7+1,20+ 1,20+0,7+2+0,7+0,7+0,9+1,20+1,20+1,20+1,20+0,7) a detrarre aperture *(lung.=0,9+0,7+0,120+0,8+0,8+1,10+1,20+0,7+	-1,00	34,30		1,500	-51,45		
	0,7+0,7)	-1,00	7,72		1,500	-11,58		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					534,08 -63,03		
	SOMMANO mq					471,05	65,77	30′980,96
27 / 56 E.006.005.a 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 10 quantita pari al polistirene per il piano seminterrato da posizionare per							
	isolamento interno				471,050	471,05		
	SOMMANO mq					471,05	27,80	13′095,19
28 / 57 E.011.032.c 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ssaggio o colla. É compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 8, densità di Kg/mc 33							
	pari alla quantita della muratura perimetrale				471,050		_	
	SOMMANO mq					471,05	36,49	17′188,61
29 / 58 E.006.005.a 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 10 per esecuzione delle tramezzature interne *(lung.=24,55+4,60+2+3,60+6,10+12,70+1,40+5,80+3+8,90+6,20+10,75+8,25+3+3+23,10+							
	A RIPORTARE							267′752,46

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							267′752,46
	3+3+3+4+2,10+5+4,50+3,60+9,50+14,55+2,75+9,60+4,60+6,60+14,25+3,8+3,8+8,50) a detrarre porte interne	-34,00	236,90 0,95		3,200 2,300	758,08 -74,29		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					758,08 -74,29		
	SOMMANO mq					683,79	27,80	19′009,36
30 / 59 E.006.003 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in els prefabbricati , delle dimensioni correnti, data in opera con malta com tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  parapetti su copertura si considera il perimetro dell'intera costruzione		130,00	0,200	1,250	32,50		
	chiostrina interna vano scala e copertura		18,10 28,40	0,400	1,500 0,500	10,86 2,84		
	SOMMANO me					46,20	147,00	6′791,40
	SOLAI E VOLTE (SbCat 4)							
31 / 14 E.007.001.h 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 8.01 a 10.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq per solaio di copertua lato struttura centro diurno per anziani campata di ml 9,00 di luce netta. altezza solaio di copertura h= 30+4. si considera superficie vuoto per pieno sono comprese casseformi e travi anche se scalate. Complessivamente per copertua piano seminterrato mq *(H/peso=200,000+50)				250,000	250,00 ——————————————————————————————————	101,05	25′262,50
32 / 15 E.007.001.f 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq per solaio di copertua lato struttura piano semointerrato campate comprese sino alla larghezza complessiva di ml 8,00 di luce netta. altezza solaio di copertura h= 25+4. si considera superficie vuoto per							
	pieno sono comprese casseformi e travi anche se scalate. Complessivamente per copertua piano seminterrato mq a detrarre pozzo luce a detrarre pozzo vano scala aggetti esterni *(H/peso=14,90+9,70)				500,000 -26,700 -17,700 24,600	500,00 -26,70 -17,70 24,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					524,60 -44,40		
	SOMMANO mq					480,20	90,84	43′621,37
33 / 45 E.007.001.h 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 8.01 a 10.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq per solaio di copertua lato struttura centro diurno per anziani campata di ml 9,00 di luce netta. altezza solaio di copertura h= 30+4. si considera superficie vuoto per pieno sono comprese casseformi e travi anche se scalate. Complessivamente per copertua piano rialzato mq *(H/peso=200,000+50)				250,000	250,00		
	A RIPORTARE					250,00		362′437,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
IAMITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					250,00		362′437,09
	SOMMANO mq					250,00	101,05	25′262,50
34 / 46 E.007.001.f 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq per solaio di copertua lato struttura piano semointerrato campate comprese sino alla larghezza complessiva di ml 8,00 di luce netta. altezza solaio di copertura h= 25+4. si considera superficie vuoto per pieno sono comprese casseformi e travi anche se scalate. Complessivamente per copertua piano rialzato mq a detrarre pozzo luce a detrarre pozzo vano scala				503,000 -26,700 -17,700	503,00 -26,70 -17,70		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					503,00 -44,40		
	SOMMANO mq					458,60	90,84	41′659,22
35 / 53 E.007.001.f 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq per solaio di copertuavano scala. Altezza solaio di copertura h= 25+4. si considera superficie vuoto per pieno sono comprese casseformi e travi anche se scalate. Complessivamente				49,000	49,00		
	SOMMANO mq					49,00	90,84	4′451,16
	LASTRICATI, MASSETI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 5)							
36 / 21 E 08.004 26/05/2022	Vespaio costituito da pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. interno costruzione piano interrato sino a ricoprimento travi di fondazione si considerano in mq al netto delle travi *(lung.=79+33,70+36,75+37,10+20+45,75+38,85+8+9,40+18+16+18,35+18,30+17,50+17,70+18,10+18,50+17,05+11,70+17,10) intercapedine		496,85 145,00		0,300 0,300	149,06 43,50 ————————————————————————————————————	40,95	7′885,33
37 / 22 E.008.008.g 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 10 quantita pari al superficie del vespaio				496,850	496,85		
	SOMMANO mq					496,85	28,27	14′045,95
38 / 23 E.008.002.b 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm superficie interna piano interrato a detrarre chiostrina e vano scala				630,000 -58,000	630,00 -58,00		
	A RIPORTARE					572,00		455′741,25

<u> </u>								
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIME	N S I O N I	H/peso	Quantità	I M I	TOTALE
	RIPORTO	F u.g.			p	572,00		455′741,25
39 / 24	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					630,00 -58,00 572,00	22,19	12'692,68
E.004.037.b 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C da impiagare all'interno del piano interrato su superficie con vespaio aerato, con rete a maglia 20*20 del diametro di mm 8	2,22			572,000	1′269,84	2,45	3′111,11
40 / 25 E.008.008.g 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 10 da realizzare su vespaio aerato da realizzare all'interno dell'intercapedine		145,00	1,250	572,000	572,00 181,25 753,25	28,27	21′294,38
41 / 26 E.008.003.a 11/05/2022	Realizzazione di fori di aerazione del diametro di mm 80/100 per la ventilazione del vespaio aerato a pavimento, del tipo ad "Igloo", eseguiti con carotiere elettrico, compreso tag d ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. per muri fino alla profondità di cm 50 sul perimetro esterno della costruzione  SOMMANO cad					15,00	126,00	1′890,00
42 / 27 E.011.032.c 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ssaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 8, densità di Kg/mc 33 da posizionare sul solaio di copertura a detrarre scala e chiostrina				715,000 -55,000	715,00 -55,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					715,00 -55,00 -660,00	36,49	24′083,40
43 / 28 E.008.012.b 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compre onea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante a 200 kg di cemento per mc - 1 di vermiculite							
	da realizzare sul lastricato solare , superficie di cui al polistiurene  SOMMANO mc		675,00		0,100	67,50	144,40	9′747,00
44 / 29 E.011.051 26/05/2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  quantita pari al superficie dell'isolante				660,000			
	copertura vano scale e locale sulla copertura *(H/peso=18,90+23,60)				42,500	42,50		
	A RIPORTARE					702,50		528′559,82

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					702,50		528′559,82
	SOMMANO mq					702,50	36,75	25′816,88
E.011.054	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatu e e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  perimetro intera costruzione chioestine, vano scala e copertura superiore *(lung.=42+5)		130,00 47,00			130,00 47,00 177,00	22,60	4′000,20
E.021.001.b0 2	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano per fornitura di soglie e davanzali:							
	Piano interrato si considerano porte (lung.=0,9+0,9+1+1,20+1,20+1) piano interrato finestre *(lung.=4+2+0,7+2,50+4+4+4+1,3+0,7+0,7+2,30+2,30+4+0,7+0,7+1,50+4+4+4+2+1+4+4)		3,55 6,20 58,40	0,530		1,88 3,29 29,20		
	piano interrato finestre chiostrina *(lung.=1,10+1,10+1,30+1,20+2,55+1,20+2,65+1,20+1+2,50) piano rialzato porte *(lung.=1,50+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+1,2		15,80 6,30			7,90 3,34		
	0,7+2+0,7+0,7+0,90+1,20+0,70+1,20) piano rialzato finestre chiostrina *(lung.=0,9+0,7+1,20+0,9+0,8+		29,20	0,500		14,60		
	1,10+1,20+0,7+0,7+0,7+2,40) copertura chiostrina per porte scala interne	3,00	11,30 2,40 1,50	0,500		5,65 1,20 1,35		
	SOMMANO mq					68,41	131,04	8′964,45
47 / 32 E.021.001.b0 2 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano per pavimentazione scale. scala interna: pedate *(par.ug.=19+19) scala ingresso: pedate si considera la lunghezza delle singole pedate * (lung.=8+7,30+6,60+6+5,40+4,80+4,10)		1,23 42,20			15,42 13,93		
	scale da piano seminterrato a quaota giardino scale da piano seminterrato a quaota giardino scale da piano seminterrato a quaota giardino scale da piano rialzato a quaota giardino	14,00 14,00 14,00 7,00 7,00 7,00	2,50 1,20 1,50 2,50 1,20	0,330 0,330 0,330 0,330 0,330		11,55 5,54 6,93 5,78 2,77 3,47		
	SOMMANO mq					65,39	131,04	8′568,71
48 / 33 E.021.001.a0 4 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie per pavimentazione scale.							
	scala interna: frontini *(par.ug.=19+19) scala ingresso: frontini si considera la lunghezza dei singoli frontini * (lung.=8+7,30+6,60+6+5,40+4,80+4,10)	38,00	1,20 42,20	0,150		6,84 6,33		
	scale da piano seminterrato a quaota giardino scale da piano seminterrato a quaota giardino scale da piano seminterrato a quaota giardino	14,00 14,00 14,00	2,50 1,20	0,150 0,150		5,25 2,52 3,15		
	A RIPORTARE					24,09		575′910,06

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,09		575′910,06
	scale da piano rialzato a quaota giardino scale da piano rialzato a quaota giardino scale da piano rialzato a quaota giardino SOMMANO mq	7,00 7,00 7,00	2,50 1,20 1,50	0,150 0,150 0,150		2,63 1,26 1,58 29,56	133,56	3′948,03
E.008.012.b 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compre onea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante a 200 kg di cemento per mc - 1 di vermiculite massetto interno per sottofondo pavimentazione: piano interrato superficie complessiva piano rialzato supeficie complessiva a detrarre chiostrina e vano scala  Sommano positivi mc Sommano negativi mc	-1,00	572,00 670,00 45,00		0,100 0,100 0,100	57,20 67,00 -4,50 ————————————————————————————————————		
	SOMMANO mc					119,70	144,40	17′284,68
E.008.008.f 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 8 per pavimentazione chiostrina rampa collegamento seminterrato pianerottoli scale pianerottoli scale pianerottoli scale pianerottoli scale pianerottoli scale ingresso rampa disabili				27,000 35,000 12,600 8,400 13,400 7,800 14,000	27,00 35,00 12,60 8,40 13,40 7,80 14,00		
	SOMMANO mq					118,20	23,33	2′757,61
E.012.024.a 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale pavimentazione per interno piano interrato superficie complessiva piano rialzato supefficie complessiva a detrarre chiostrina e vano scala a detrarre ingombro tramezzatura piano interrato *(lung.=137-18*0,95) a detrarre ingombro tramezzatura piano rialzato *(lung.=236,90-34*0,95) pavimentazione pianerottoli scale *(lung.=,40+13,40+7,70) per pavimentazione rampa disabili.ll pavimento dovrà essere del tipo antisdrucciolo		119,90 204,60 21,50 13,00	0,100 0,100	562,000 654,000 -45,000	562,00 654,00 -45,00 -11,99 -20,46 21,50		
E.015.001	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq  Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a		13,00			1′250,50 -77,45 	44,39	52'071,69
	perfetta regola d'arte. piano seminterrato: bagni *(lung.=9-0,95) *(lung.=14,40-0,95) *(lung.=9,45-0,95)		8,05 13,45 8,50		2,300 2,300 2,300	18,52 30,94 19,55		
	A RIPORTARE					69,01		651′972,07

			DIME	NSIONI			TAAT	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					69,01		651′972,07
	*(lung.=9,90-0,95) *(lung.=10,80-0,95) *(lung.=9,90-0,95) *(lung.=10,20-0,95) piano rialzato: bagni *(lung.=10,40-0,95) *(lung.=9-0,95) *(lung.=9-0,95) *(lung.=9-0,95) *(lung.=10-0,95) *(lung.=10,80-0,95) *(lung.=10,80-0,95) cucina *(lung.=19,25-4*0,95) sporzionamento pasti *(lung.=18,40-2*1,10)	2,00 2,00	8,95 9,85 8,95 9,25 36,50 9,45 8,05 8,05 9,05 12,25 9,85 15,45 16,20		2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,500	20,59 22,66 20,59 21,28 83,95 21,74 18,52 18,86 37,03 41,63 28,18 22,66 38,63 40,50		
	SOMMANO mq					505,83	36,17	18′295,87
E.013.003 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collant tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  piano seminterrato: perimetro esterno piano rialzato: perimetro esterno *(lung.=180+230+10) piano seminterrato esterno con intercapedine		340,00 420,00 132,00			340,00 420,00 132,00 892,00	10,78	9′615,76
E.016.013.b 11/05/2022	INTONACI (SbCat 6)  Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzat il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino piano seminterrato: intero perimetro *(H/peso=3,200+0,35) per intonaco volte pianerottoli scale *(lung.=15+10+14,40) rampa disabili copertura *(lung.=13+8) rampa di accesso carracbile rampa di accesso carracbile per intonaco muretti scale esterne chioestrina *(H/peso=3,20+0,35) Piano rialzato: perimetro esterno *(H/peso=3,20+0,35) pensilina ingresso chioestrina *(H/peso=3,20+0,35) parapetto esterno *(H/peso=1,25+1,10)		131,00 39,40 21,00 23,00 24,00 21,00 135,00 20,00 21,00 130,00		3,550 1,000 3,000 3,200 3,550 3,550 3,550 2,350	465,05 39,40 21,00 23,00 69,00 74,55 479,25 20,00 74,55 305,50		
	chioesterin a paino copertura terrazza *(H/peso=1,25+1,25)		18,30		2,500	45,75		
	vano scala e copertura *(lung.=28,50+19,50)*(H/peso=2,50+0,25) linellino vano scala *(H/peso=0,5+0,5) SOMMANO mq		48,00 28,50		2,750 1,000	132,00 28,50 1′931,15		35′340,05
E.016.013.a 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzat il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane interne, con finitura a tonachino piano seminterrato: perimetro mursature struttura interno piano seminterrato: lunghezza tramezzature a detrarre aperture interne *(lung.=18*0,9) volta piano seminterrato a detrarre chiostrina e vano scala piano rialzato : perimetro mursature struttura interno piano seminterrato: lunghezza tramezzature a detrarre aperture interne *(lung.=34*0,95) volta piano rialzato		140,00 137,00 16,20 670,00 45,00 130,00 236,90 32,30 670,00		3,200 3,200 2,300 3,200 3,200 2,300	448,00 876,80 -74,52 670,00 -45,00 416,00 1'516,16 -148,58 670,00		
	A RIPORTARE					4′328,86		715′223,75

			DIME	NSIONI			TMI	pag. 14
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	nar ug			H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	11/pcs0	4′328,86	unitai 10	715'223,75
	a detrarre chiostrina e vano scala a detrarre superficie per rivestimenti	-1,00	45,00		-505,000	-45,00 -505,00		713 223,73
	vano scala miri interni *(H/peso=3,20+0,35+3,20+0,3+2,50) copertura soletta rampe murature interne del locale sulla copertura volta	2,00	17,00 14,70 12,00 16,05 23,50	1,200	9,550	·		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					4′866,44 -818,10		
	SOMMANO mq					4′048,34	17,70	71′655,62
	OPERE IN FERRO (SbCat 7)							
E.010.007 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	per la realizzazione delle ringhiera di contenimento vano scala. si considera un peso di circa 30 Kg/ml per contenimento rampa accesso disabili. si considera un peso di circa	30,00	16,00			480,00		
	40Kg/ml	40,00	10,00			400,00		
	SOMMANO kg					880,00	8,71	7′664,80
E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.							
11/05/2022	per le opere in ferro				880,000	880,00	1 47	1/202 (0
	SOMMANO kg					880,00	1,47	1′293,60
	INFISSI INTERNI (SbCat 8)							
E.017.022.a 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezion tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Porta interna in compensato di pioppo o abete							
	porte interne piano seminterrato porte interne piano rialzato	20,00 43,00	0,95 0,95		2,300 2,300	43,70 93,96		
	SOMMANO mq					137,66	208,68	28′726,89
	INFISSI ESTERNI (SbCat 9)							
E.017.011.e 11/05/2022	Fornitura e posa in opera di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1,4 a 1,5, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in le e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tapparella in alluminio coibentato							
	piano seminterrato: finestre	2,00	2,00		2,000			
		5,00 3,00	0,70 2,30 1,30		1,000 2,000 2,000	3,50 13,80 2,60		
	porte	2,00	1,30 1,20 1,00		2,500 2,500 2,500	6,00		
	piano rialzato finestre	13,00 8,00	1,20 0,70		1,500 1,500			
	A RIPORTARE	·	-			68,20		824′564,66

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					68,20		824′564,66
	porte	2,00 2,00 4,00	1,20 0,70 2,00 1,50 1,20		1,000 1,000 1,500 1,500 2,500	2,40 0,70 6,00 2,25 12,00		
	SOMMANO mq					91,55	85,15	7′795,48
60 / 61 E.017.012 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di motorino elettrico, escluso impianto elettrico, applicato su rullo avvolgitore, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. complessivamente					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	252,00	4′284,00
61 / 62 E.017.006 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battent ere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri.  per vani servizi		1,20 3,50 1,50 1,00		2,500 2,500 1,000 0,700	8,75 1,50		
	SOMMANO mq		,			19,95		5′811,24
62 / 63 E.017.009 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le re; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. piano seminterrato:							
	prano seminerrato.	9,00 2,00 5,00 3,00 2,00 5,00 4,00	4,00 2,00 1,20 1,50 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,90 1,00		1,500 1,500 2,500 2,500 2,500 0,700 1,500 1,500 2,500 2,500 2,500	54,00 6,00 15,00 11,25 5,00 3,50 6,00 1,80 1,00 2,50 2,25 2,55		
	piano rialzato finestre	11,00 8,00 2,00 2,00	1,20 0,70 1,20 0,70 2,00		1,500 1,500 1,000 1,000 1,500	19,80 8,40 2,40 0,70 6,00		
	chiostrina	4,00 2,00 2,00	1,50 0,90 0,70 1,20 0,80 1,10		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	2,25 1,35 4,20 3,60 2,40 1,65		
	dinestre vano scala porte	3,00 4,00	2,40 1,20		1,000 2,500	7,20 12,00		
	SOMMANO mq					182,75	399,96	73′092,69
63 / 64 E.017.043.a 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di cassonetto di altezza non superiore a cm 50 per coprirullo di persiana avvolgibile, costituito da intelaiatura di spessore cm 2,5, sportellino a telaio a finale e quant'altro occorre							
	A RIPORTARE							915′548,07

		T						
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							915′548,07
	per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Cassonetto in legno di abete piano rialzato finestre chiostrina	13,00 8,00 2,00				15,60 5,60 4,00 1,50 0,90 2,80		
	porte	2,00 2,00 4,00	1,20			2,40 1,60 1,10 4,80		
	SOMMANO ml					40,30	104,91	4′227,87
E.018.021.c 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 per superficie vetrata si considera un incidenza del 70% della							
	superfifie complessiva infissi	0,70			182,750	127,93		
	SOMMANO mq					127,93	96,86	12′391,30
E.018.022 27/05/2022	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw. (Percentuale del 20%)				127,930	127,93		
	SOMMANO mq				127,550	127,93	19,37	2′478,00
E.002.011.a 29/07/2022	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 per la esecuzione per n°71 attacchi  SOMMANO mq/cm	17,00	4,00	0,050	5,000	17,00	17,30	294,10
EL.004.001.b 29/07/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. per realizzazione di una linea dedicata per i motorini delle tapparelle SOMMANO m	71,00	22,00			1′562,00	2,53	3′951,86
EL.003.002.z 29/07/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x6 mm² per la realizzazione della linea dedicata ai motorini tapparelle SOMMANO m		23,00			1′633,00	5,31	8′671,23
EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ompreso per dare							
	A RIPORTARE					_		947′562,43

						1		pag. 17
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	<u> </u>	Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	SECONDECTED SELECTION	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Zaminu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							947′562,43
	l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A.							
	Punto luce con corrugato pesante. per pulsantiera apertura e chiusura tapparella					17,00		
	SOMMANO cad					17,00		538,05
							2 3,00	
	A RIPORTARE							0/10/10/10
	A RIPORTARE							948′100,4

		DIMENCIONI				IMPORTI		D O D TT
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIME lung.	N S I O N I larg.	H/peso	Quantità	I M I	TOTALE
	RIPORTO				-			948′100,48
	IMPIANTO TERMICO E CONDIZIONAMENTO (Cat 2) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO (SbCat 11)							· · · · · ·
70 / 75 T.016.001.f 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW minale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Potenza frigorifera totale 36,20 Kw. per impianto destinato all'area Centro Sociale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10′527,29	10′527,29
71 / 76 T.016.001.g 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW minale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Potenza frigorifera totale 48,00 Kw.							
	Per impianto destinato l'area alloccio per adulti in difficoltà.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13′348,97	13′348,97
72 / 77 T.007.005.b 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità inc u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 2,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,10 (kW).							
	per l'intera struttura si considera un installazione del totale di circa					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	429,70	8′164,30
73 / 78 T.007.005.c 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità inc u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,20 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,80 (kW).							
	per l'intera struttura si considera un installazione del totale di circa					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	482,13	7′714,08
74 / 79 T.007.005.d 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità inc u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 5,50 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,60 (kW).							
	per l'intera struttura si considera un installazione del totale di circa					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	572,60	5′153,40
75 / 80 T.007.001.b 14/06/2022	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.					4.5		
	per collegamento di tutti i ventilconvettori					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	358,67	15′781,48
76 / 81 T.006.006.a 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole d nzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45. Potenza 380 W							
	A RIPORTARE							1′008′790,00

Num C. 1			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′008′790,00
	da posizionare all'interno dei vani W.C *(par.ug.=2+3+5+6)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	269,35	4′309,60
77 / 82 T.013.008.1 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi rame o polietilene. Attacchi principali: A $(3/4", 1", 1/4")$ . Derivazioni laterali: D $(1/2")$ . A = $1"1/4$ D = $1/2"$ 3 + 3.							
	da posizionare al piano rialzato reparto centro anziani locale sala attività per collegamento corpi scaldanti bagni reparto centro anziani , piano					1,00		
	rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,18	124,36
78 / 83 T.013.008.n 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6.							
	da posizionare al piano seminterrato rreparto alloggio adulti disagiati (corridoio)							
	da posizionare al piano seminterrato reparto alloggio adulti disagiati (corridoio) per collegamento WC da posizionare al piano rialzato reparto alloggio adulti disagiati					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,41	226,82
79 / 84 T.013.008.i 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8. da posizionare al piano seminterrato rreparto alloggio adulti disagiati (							
	corridoio)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,30	131,30
80 / 85 T.013.008.p 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 10 + 10.  da posizionare al piano rialzato reparto centro anziani locale sala							
	attività					1,00		
	da posizionare al piano rialzato reparto adulti in difficoltà					1,00	176.60	252.20
	SOMMANO cad					2,00	176,69	353,38
81 / 86 T.013.008.q 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12.							
	da collocale nel seminterrato locale disimpegno reparto centro anzini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,81	209,81
82 / 87 T.007.007.c 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, compre i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi.							
	A RIPORTARE		<u></u>					1′014′145,27

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′014′145,27
	per posizionamento termostati ambiente: piano rialzato in totale piano interrato totale					11,00 8,00		
	SOMMANO cad					19,00	83,27	1′582,13
83 / 88 T.013.010.f 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento zi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 450 x 600 x 140. per l'intero intervento se ne prevedono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,48	337,44
						3,00	112,10	337,11
84 / 89 T.013.010.g 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento zi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 450 x 800 x 140.							
	per intero intervento si prevedono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	129,08	516,32
85 / 90 T.009.023.h 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5.  da centrale termica a collettore 1. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=22+22*0,1)  da centrale termica a collettore 2. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=32+0,1*32)  da centrale termica a collettore 6. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=5+0,1*5)  da centrale termica a collettore 7. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=8+0,1*8)  da centrale termica a collettore 4. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=3+0,1*3)  da centrale termica a collettore 5. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=3+0,1*3)  SOMMANO m	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	35,20 5,50 8,80			48,40 70,40 11,00 17,60 6,60 6,60 160,60	31,28	5′023,57
86 / 91 T.009.023.g 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. da centrale termica a collettore 3. si considera un incremento del $10\%$ per raccordi e minuteria varia *(lung.= $25+0,1*25$ )	2,00	27,50			55,00	30,94	1′701,70
87 / 92 T.009.023.i 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = $63 \times 6,0$ . collettori da centrale termica a pompa di calore. si considera un incremento del 15% per raccorderia veria *(lung.=20+0,15*20)	4,00	23,00			92,00	59,97	5′517,24
	SOMMANO III					72,00	37,71	<i>3 311,24</i>
	A RIPORTARE							1′028′823,67

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′028′823,67
88 / 93 T.010.002.k 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 60 (2"). collettori da centrale termica a pompa di calore. si considera un incremento del 15% per raccorderia veria *(lung.=20+0,15*20)	4,00	23,00			92,00	5,50	506,00
89 / 94 T.010.002.j 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S $x D = 9 \times 48 (1"1/2)$ .							
	da centrale termica a collettore 1. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=22+22*0,1)	2,00	24,20			48,40		
	da centrale termica a collettore 2. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=32+0,1*32)	2,00	35,20			70,40		
	da centrale termica a collettore 6. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=5+0,1*5)	2,00	5,50			11,00		
	da centrale termica a collettore 7. si considera un incremento del 10%	,						
	per raccordi e minuteria varia *(lung.=8+0,1*8) da centrale termica a collettore 4. si considera un incremento del	2,00	8,80			17,60		
	10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=3+0,1*3)	2,00	3,30			6,60		
	da centrale termica a collettore 5. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=3+0,1*3)	2,00	3,30			6,60		
	SOMMANO m	2,00	2,20			160,60	4,43	711,46
	SOMMEN III					100,00	4,43	711,40
90 / 95 T.010.002.i 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 42 (1"1/4). da centrale termica a collettore 3. si considera un incremento del 10% per raccordi e minuteria varia *(lung.=25+0,1*25)	2,00	27,50			55,00	4,15	228,25
91 / 96 T.009.023.e 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. per il collegamento dei ventilconvettori al rispettivo collettore di derivazione. collettore 1 collettore 2 collettore 2 collettore 3 collettore 4 collettore 5 collettore 6 collettore 7	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	100,00 120,00 40,00 80,00 25,00 110,00 55,00			200,00 240,00 80,00 160,00 50,00 220,00 110,00	12,37	13′112,20
92 / 97 T.010.002.g 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). per il collegamento dei ventilconvettori al rispettivo collettore di derivazione.							
	A RIPORTARE							1′043′381,58

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′043′381,58
	collettore 1 collettore 2 collettore 3 collettore 4 collettore 5 collettore 6 collettore 7	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	100,00 120,00 40,00 80,00 25,00 110,00 55,00			200,00 240,00 80,00 160,00 50,00 220,00 110,00		
	SOMMANO m					1′060,00	3,46	3′667,60
93 / 98 T.011.001.g 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35		7,00			14,00		
	da posizionare nella centrale termica ad intercettazione dei collettori	,	7,00				50.00	<b>502</b> 00
	SOMMANO cad					14,00	50,20	702,80
94 / 99 T.011.001.h 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. per collegamento in centrale dalla pompa di calore ai collettori di distribuzione		2,00			4,00		
	SOMMANO cad	ĺ	,			4,00	122,39	489,56
95 / 100 EA.001.033. b 14/06/2022	Fornitura e posa in opera di impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da un kit a circolazione naturale costituito da collettori solari, accumulo, sistema di fiss ltro occorrente. con accumulo da 260 litri, sup collettore 4,04 mq, peso (a vuoto) di 206 kg, inclinazione piano cadauno per la produzione di acqua calda sanitaria. si considerano due impianti da servire per le destinazione dell'intera struttura.  SOMMANO cad					2,00	2′570,00	5′140,00
96 / 101 T.009.020.a 21/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, pro empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = $20 \times 3,0$ . per la formazione delle linee di scarico condensa, sino al piu vicino collettore di scarico o pozzetto appositamente preidisposto piano seminterrato di considera un complessivo di ml *(lung.= $5+5+5+2+6+10+8+10+5+10+5+15$ ) si considera un incremento del $20\%$ per collegamento a pozzetto e collegamento al ventilconvettore, curve e pezzi speciali per piano rialzato si considera un complessivo di ml *(lung.= $4+7+5+7+3,5+3+3+4+5+10+4+20+4+4+4+4+4+3$ ) si considera un incremento del $20\%$ per collegamento a pozzetto e collegamento al ventilconvettore, curve e pezzi speciali		91,00 91,00 98,50 98,50			91,00 18,20 98,50 19,70		
	SOMMANO m					227,40	3,41	775,43
97 / 102 E 17.007a 21/06/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto in ABS rinforzato, completo di chiusino delle dimensioni minie interne 40x40x40cm. Completo di scavo, spianamento di sottofondazione, coperchio. Con fondo drenante.  per scarico condensa ventilconvettori da posizionare nell'intercapedine  SOMMANO cadauno					6,00	85,00	510,00
	A RIPORTARE							1′054′666,97

			DIME			IMD		D O D TT
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	P O R T I TOTALE
	RIPORTO							1′054′666,97
21/06/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x1,5 mm² per linea termostati piano interrato piano rialziato	8,00 12,00	15,00 20,00			120,00 240,00 360,00	3,57	1′285,20
EL.003.002.q 21/06/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm² per collegamento ventilcovvettori alla line elettrica piano interrato piano rialzato		20,00 20,00			400,00 480,00		
	SOMMANO m					880,00	4,27	3′757,60
EL.004.001.b 21/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. per collegamento termostati si considera la stessa quantita pari alla linea del cavo  SOMMANO m		360,00			360,00	2,53	910,80
EL.004.002.c 21/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. per il collegamento elettrico dei ventilconvettori , si considera la lunghezza della linea elettrica  SOMMANO m		880,00			880,00	3,93	3′458,40
21/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. per la formazione delle dile dorsali di derivazione  SOMMANO m		200,00			200,00	4,85	970,00
	A RIPORTARE							1′065′048,97

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′065′048,97
	IMPIANTO IDRICO E FIGNANTE (Cat 3) IMPIANTO IDRICO, FOGNANTE E SERVIZI IGIENICI (SbCat 10)							
103 / 68 F.001.054.c 10/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 160 per la realizzazione delle montanti di scarico a collegamento dei servizi igienici del piano seminterrato ( lunghezza come da elaborato grafico)		15,00			15,00		
	SOMMANO m		13,00			15,00	15,34	230,10
	SOMMANO					13,00	13,34	230,10
104 / 69 F.001.054.b 31/05/2022	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 125 per la realizzazione delle montanti di scarico a collegamento dei servizi igienici del piano seminterrato ( lunghezza come da elaborato							
	grafico) *(lung.=7,50+8+6+5)		26,50			26,50		
	SOMMANO m					26,50	13,05	345,83
105 / 70 F.001.054.a 10/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110 per la realizzazione delle montanti di scarico a collegamento dei servizi igienici del piano seminterrato ( lunghezza come da elaborato							
	grafico)		18,00			18,00		
	per colonna di scarico del bagno a servizio del vano accoglienza pazienti posto a piano rialzato. *(lung.=3,50+1)		4,50			4,50		
	SOMMANO m					22,50	12,31	276,98
106 / 71 F.001.064.d 31/05/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a o altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 125 x 5,3 per esecuzione di rete di scarico da posizionare in cassonetti o cielo appeso dei disimpegni del piano seminterrato *(lung.=11+3+12+9+10+9+11)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	64,23	4′174,95
							, , ,	. ,
107 / 72 F.001.064.c 10/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a o altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 100 x 5,3 per collegamento dei servizi piano rialzato alla colonna montante predisposta nel cielo appeso o in cassonetto dei locali al piano seminterrato.si considerano il numero di allacci per una lunghezza media di ml 2		2,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	50,36	1′309,36
108 / 73 F.001.064.b	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale							
	A RIPORTARE		<u>-</u>	<u></u>				1′071′386,19

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′071′386,19
	all'interno di fabbricati, con giunzioni a to altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 70 x 4,5 per collegamento scarichi dei locali cucina e sporzionamento pasti. * (lung.=5+5)		10,00			10,00	37,35	373,50
I.001.002.a 30/05/2022	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. per i servizi del piano interrato:  W.C.  Sper collegamento servizi piano rialzato  W.C.					5,00 5,00 7,00 7,00 4,00 5,00 7,00 7,00 11,00 4,00 4,00 42,00		
23/06/2022	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico per i servizi del piano interrato:  W.C.  W	24,00				3,00 3,00 4,00 4,00 4,00 3,00 3,00 3,00		12'021,60 5'891,76
I.001.005.a 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, compl cessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da ½", sino a 5 vie piano seminterrato acqua fredda acqua calda piano rialzato acqua fredda acqua calda caqua calda					7,00 5,00 11,00 11,00		
	A RIPORTARE					34,00		1′089′673,05

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		1′089′673,05
	SOMMANO cad					34,00	97,66	3′320,44
112 / 127 T.009.021.f 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq etra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm)D x s = $50 \times 8,4$ . per la formazione della rete acqua fredda: piano interrato *(lung.=20+9+11+11)		51,00			51,00		
	piano rialzato da posizionare su supporti cielo appeso *(lung.=9+11+11+11)		42,00			42,00		
	si considera un incremento del 10% per pezzi speciali, raccorderia varia *(lung.=51+42)	0,10	93,00			9,30		
	SOMMANO m					102,30	22,73	2′325,28
113 / 128 T.009.021.e 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm)D x s = $40 \times 6,7$ . per collegamento dei servizi in derivazione dall'anello principale							
	piano interrato *(lung.=11+4+4) per il collegamento del WC a piano rialzato adiacente vano		19,00			19,00		
	accoglienza parenti *(lung.=5+5+5+6+3,5) piano rilazato		24,50			24,50		
	piano rilazato *(lung.=11+4+4+4+10) si considera un incremento del 10% per raccorderia varia, giunzioni,		33,00			33,00		
	curve e manicotti *(lung.=19+24,50+33)	0,10	76,50			7,65	16.65	1/401 10
	SOMMANO m					84,15	16,65	1′401,10
114 / 129 T.009.021.d 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm)D x s = 32 x 5,4. per la rete di distribuzione dell'acqua calda sino alla centrale termica . i cosidera la lunghezza di servizio per acqua fredda *(lung.=51+42+9,30+19+24,50+33+7,65)		186,45			186,45		
	SOMMANO m					186,45	12,38	2′308,25
115 / 130 I.002.001.a 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreuschina), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Da installare all'intero dei WC come da elaborato.							
	Piano seminterrato Piano rilazato					6,00 15,00		
	SOMMANO cad					21,00	200,00	4′200,00
116 / 131 I.002.003a 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2.							
	per l'intero intervento *(par.ug.=15+6)	21,00				21,00	0.5.0.	100
	SOMMANO cad					21,00	95,00	1′995,00
117 / 132 I.004.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN							
	A RIPORTARE							1′105′223,12

N. 0.1			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′105′223,12
24/06/2022	246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo o incorporato perfettamente funzionante. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con bocca erogazione fissa Per l'intero intervento *(par.ug.=15+6)  SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-	21,00				21,00	162,00	3′402,00
I.002.005 24/06/2022	china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel merca 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Piano seminterrato piano rilazato  SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando					4,00 9,00 13,00	200,00	2′600,00
I.004.015 24/06/2022	cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, dato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.  per l'intero intervento *(par.ug.=4+9)  SOMMANO cad					13,00	168,80	2′194,40
120 / 135 I.002.007 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento. Sono comp 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.  Piano seminterrato Piano rialzato					8,00 13,00		
121 / 136 I.002.008 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					21,00	308,00	6′468,00
	sull'intero intervento previsti					2,00		
122 / 137 I.002.011 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitr 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					2,00	819,35	1′638,70
	piano seminterrato piano rilazato					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	290,00	1′740,00
123 / 138 I.002.011 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. É inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito.					17.00		
	per completamento servizi previste *(par.ug.=13+8+2-6)  SOMMANO cad	17,00				17,00	290,00	4′930,00
	A RIPORTARE							1′128′196,22
	ARIIORIARE							1 120 190,22

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			-				1′128′196,22
I.002.018.c 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con rtare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di circa cm 80x80 tipo profondo Piano seminterrato Piano Riazato					4,00 7,00		
	SOMMANO cad					11,00	215,00	2′365,00
I.004.011 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. per intero intervento *(par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	57,30	630,30
I.004.013 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito per intero intervento *(par.ug.=7+4)					11,00		
	SOMMANO cad	,				11,00	120,40	1′324,40
EL.004.008.f 29/07/2022	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos nito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. da posizionare sulla copertura del piano seminterrato nei corridoi come da elaborato grafico per posizionamento condotta di scarico di servi igienici del piano rialzato e per passaggio rete idrica acqua fredda, calda. Per il contenimento del tubo in PVC diametro 125 e relative tubazioni di rete idrica		33,00			33,00		
	SOMMANO m		ŕ			33,00	36,82	1′215,06
EL.004.008.d 29/07/2022	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos e il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200. da posizionare sulla copertura del piano seminterrato nei corridoi come da elaborato grafico per posizionamento condotta di scarico di servi igienici del piano rialzato e per passaggio rete idrica acqua fredda, calda. Per il contenimento del tubo in PVC diametro 110 e relative tubazioni di rete idrica *(lung.=8+6+7+9)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,52	675,60
A.003.012 29/07/2022	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e d pletata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. per la realizzazione dei cassonetti di rivestimento alle passerelle porta cavi ed impianti. Corridoio lato CI e CT per la realizzazione dei cassonetti di rivestimento alle passerelle porta cavi ed impianti. per posizionamenti a ridosso dei muri divisori * (lung.=8+6+4,5+9+7+9)*(larg.=0,4+0,35)		10,50 43,50	1,200 0,750		12,60		
	SOMMANO mq					45,23	45,80	2′071,53
	A RIPORTARE							1′136′478,11

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′136′478,11
23/06/2022	IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 4) IMPIANTO ED ATTREZZATURE ANTINCENDIO (SbCat 13)  Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 ametro esterno x spessore: D							
	x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. per la formazione delle derivazioni alle cassette antincendio piano interrato piano rialzato *(lung.=3,50+2)	4,00 4,00	2,00 5,50			8,00 22,00		
	SOMMANO m					30,00	22,91	687,30
23/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = $60.3 \times 3.20 - P = 4.63$ . per la formazione della linea esterna principale da posizionare interrata							
	rell'intercapedine .Lunghezza come dsa elaborato frafico si considera un incremento del 15% per manicotti , curve e pezzi		100,00			100,00		
	speciali	0,15	100,00			15,00		
	SOMMANO m					115,00	31,93	3′671,95
A.001.001.a 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella por a; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta UNI 45, lancia in ABS, lunghezza tubo m 20. previste sul perimentro esterno della struttura					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	219,60	1′756,80
A.001.013.f 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa nstallazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 55A - 233BC (Kg 12). da posizionare all'intero della struttura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	86,50	519,00
	Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, completo di contenitore metallico con grado di protezione IP55, ad uso civile, parcheggi etc., con alimentazione elettrica a Volt c normative vigenti, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. di gas metano CH4 da posizionare a piano rialzato locali cucina e locale sporzionamento							
	pasti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	462,09	924,18
23/06/2022	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa 18 mc/h - prevalenza H = $7,5/7,1$ bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota $P = 10,8 + 1,0$ kW.							
	2018//12					1,00	(//21.7.	(1121 5 :
	SOMMANO cad					1,00	6′121,74	6′121,74
	A RIPORTARE							1′150′159,08

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				-			1′150′159,08
23/06/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm² per collegamento gruppo elettropompe		30,00			30,00	9,02	270,60
EL.004.002.e	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. per collegamento gruppo elettropompe al quaquadro generale		30,00			30,00	5,79	173,70
138 / 195 NP.03 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di reaccorderi e collegamenti idraulici dal gruuo pompe al serbatoio di stoccaggio della riserva idrica, compreso la fornitura di valvole di intercettazi, collegamenti eletterici, al quadro pompe, il tutto per dare il lavori finito e funzionante a perfetta regola d'arte per il funzionamento dell'impianto					1,00	3,77	173,70
	SOMMANO a corpo					1,00	2′500,00	2′500,00
	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili per la formazione del pozzetto riserva idrica  SOMMANO mc		3,30	3,200	3,300	34,85	13,95	486,16
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. quantita apri allo scavo a detrarre volume pozzetto  Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	-1,00	3,00	3,000	34,850 3,000	34,85 -27,00 34,85 -27,00 7,85	13,20	103,62
141 / 198 E.001.031 08/08/2022	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. volume scavato a detrarre rinterro  Sommano positivi me Sommano negativi me SOMMANO me	-1,00			34,500 7,850	34,50 -7,85 34,50 -7,85 26,65	12,50	333,13
142 / 199 F.002.016.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e							
	A RIPORTARE							1′154′026,29

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′154′026,29
08/08/2022	fognarie, interrate su strade di prima categoria, di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm per la formazione delle vasche di accumula riserva idrica  SOMMANO cad					4,00	490,00	1′960,00
143 / 200 F.002.017.g 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm		4,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	248,93	3′982,88
144 / 201 F.002.018.c 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70					3,00	240,73	3 702,00
	SOMMANO cad					3,00	52,71	158,13
145 / 202 F.002.019.c 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile  SOMMANO cad					1,00	294,47	294,47
	A RIPORTARE					1,00	294,47	1′160′421,77

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	IM	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ì	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′160′421,77
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 12)							
146 / 142 EL.007.001.d 26/07/2022	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm² (Ø 8 mm) da predisporre sul perimetro della costruzione		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	7,94	794,00
EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int alla rete generale di terra. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.							
	da predipsorre al piano seminterrato all'interno dell'intercapedine si prevedono 15 puntazze					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	35,87	538,05
148 / 144 EL.004.012.c 26/07/2022	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm							
	per ispezione e misurazione sui dispersori di terra , quantita pari alle puntazze previste					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,86	837,90
	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in clas ccessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): - 300 x 220 x 160 mm							
	per sezionamento linee da contatore ENEL esterno a Utenza struttura					1,00	1.00.01	160.01
	SOMMANO cad					1,00	168,81	168,81
150 / 146 EL.002.002.g 24/06/2022	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclus e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di $(h \times 1 \times p)$ : $1000 \times 800 \times 300$ mm							
	per sezionamento utenze interne strattura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	938,92	938,92
151 / 147 NP.09 05/01/2011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico avente le caratteristiche indicate negli elaborati grafici (quadri elettrici e carpenteria), opportunamenti cablati e di adeguate port rtificazione a carico del fornitore della totale osservanza delle norme CEI 17.13 e delle CEI 17.43.							
	-Quadro generale A1 quadro elettrico generale interno					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3′500,00	3′500,00
152 / 148 NP.10 28/02/2013	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per piccola distribuzione (fino a 15 moduli) secondo norme CEI 17 - 13 e CEI 70 - 1, costituito da scatola incasso, telaio e pannello re le linene dedicate ai vani della centro diurno. Da distinguere uno per piano seminterrato ed uno per piano rialzato.							
	A RIPORTARE							1′167′199,45

		ĺ						
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	***	Quantità		PORTI
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	1/167/100 44
	piano terra per sezionamento blocco camere, illuminazione corridoio e luci di emergenza blocco camere piano primo per sezionamento blocco camere, illuminazione corridoio e luci di emergenza blocco camere vano scale blocco spazi comuni					1,00		1′167′199,45
153 / 149 NP.11 11/01/2010	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per piccola distribuzione (fino a 24 moduli) secondo norme CEI 17 - 13 e CEI 70 - 1, costituito da scatola incasso, telaio e pannello nei singoli vani, e sino alla concorrenza dei 24 moduli previsti. Il tutto montato e collegato a perfetta regola d'arte. piano terra per sezionamento blocco uffici, portineria, infermeria ed ambulatorio medico.					1,00	720,00	1′440,00
	SOMMANO cadauno					1,00	850,00	850,00
154 / 150 NP.12 28/02/2013	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per piccola distribuzione (fino a 15 moduli) secondo norme CEI 17 - 13 e CEI 70 - 1, costituito da scatola incasso, telaio e pannello re le linene dedicate ai vani della centro diurno. Da distinguere uno per piano seminterrato ed uno per piano rialzato.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	720,00	1′440,00
155 / 151 EL.002.003.a 24/06/2022	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 400x400 da collocare all'interno del quadro utenze  SOMMANO cad					2,00	206,40	412,80
156 / 152 E.002.011.a 24/06/2022	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 si considerano all'interno della struttura una lunghezza complessiva di ml		50,00	0,050	10,000	25,00		
157 / 153	SOMMANO mq/cm  Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche,					25,00	17,30	432,50
E.002.011.b 24/06/2022	per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a o quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 10 si considerano all'interno della struttura una lunghezza complessiva di ml		80,00	0,100	8,000	64,00		
158 / 154 E.002.011.c 24/06/2022	SOMMANO mq/cm  Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a quadrato per ogni centimetro					64,00	19,40	1′241,60
24/00/2022	di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza oltre i cm 10 si considerano all'interno della struttura una lunghezza complessiva di ml		100,00	0,150	6,000	90,00		
	A RIPORTARE					90,00		1′173′016,35

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,00		1′173′016,35
	SOMMANO mq/cm					90,00	24,40	2′196,00
E.002.011.d 24/06/2022	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a e al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza fino a cm 5 si considerano all'interno della struttura una lunghezza complessiva di							
	ml		50,00	0,050	10,000	25,00		
	SOMMANO mq/cm					25,00	8,40	210,00
	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza fino a cm 10							
	si considerano all'interno della struttura una lunghezza complessiva di ml		80,00	0,100	8,000	64,00		
	SOMMANO mg/cm					64,00	10,50	672,00
24/06/2022	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza oltre i cm 10 si considerano all'interno della struttura una lunghezza complessiva di							
	ml		100,00	0,150	6,000	90,00		
	SOMMANO mq/cm					90,00	13,90	1′251,00
w	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x25 mm² dal punto di consegna esterno al quadro interno di sezionamento		30,00			30,00	13,94	418,20
24/06/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x16 mm²							
	per fornitura linea dal quadro interno ai locali: centrale idrica antincendio *(lung.=5+18) centrale termica *(lung.=5+5+6) centrale idrica *(lung.=5+3+5) si considera un incremento del 15% per attraversamenti, discese su murature all'interno dei locali e collegamenti ai quadri di distribuzione *(lung.=23+16+13)	0,15	23,00 16,00 13,00 52,00			23,00 16,00 13,00	0.70	501.05
	SOMMANO m					59,80	9,72	581,26
24/06/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x10 mm² per collegamento apparecchiature all'interno del locale cucina. Linea							
	A RIPORTARE							1′178′344,81

		DIMENSIONI			IMPORTI			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′178′344,81
	da posizionare su passerella posizionata su cielo appeso piano seminterrato. dal quadro di distribuzione interno al qudro di zona previsto nel locale cucina per collegamento apparecchiature all'interno del locale sporzionamento pasti . Linea da posizionare su passerella posizionata su cielo appeso piano seminterrato . dal quadro di distribuzione interno al qudro di zona previsto nel locale cucina		45,00 45,00			45,00 45,00 90,00	7,87	708,30
165 / 161 EL.003.002.z 24/06/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x6 mm² per fornitura linea piano seminterrato , da conteggiare dal quadro di distribuzione interno al quadro di sezionamento per singolo ambiente. linea da predisporre su passerella all'interno del cielo appeso locale seminterrato e per la parti necessarie da posizionare in eseguire in tracce su muratura opportunamente predisposte.							
	Piano seminterrato: vano funzionale Sala didattica e psico motricità Attività ludico ricreative piano rialzato: sala attività *(lung.=9+8) si considera un incremento del 15% per allacci, posizionamento in tracce su muratrura e collegamento ai quadri di distribuzione * (lung.=20+15+25+17) SOMMANO m	0,15	20,00 15,00 25,00 17,00			20,00 15,00 25,00 17,00 11,55 88,55	5,31	470,20
166 / 162 EL.003.002.z 24/06/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x6 mm² per alimentazione ambinenti da intercettate come singole utenze, linea dal quadro generale interno al punto più : Piano seminterrato: Sala riposo e WC collegato Sala riposo e WC collegato Spazio Famiglia e WC collegati per alimentazione WC per spazi comuni per alimentazione locali deposito e disimpegni		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 30,00 10,00 10,00		
	per illuminazione intercapedine esterna a piano seminterrato per illuminazione interna chiostrina Piano rialzato: sala ristoro cucina locale spogliatoio e deposito sporzionamentro pasti e locale sposgliatoio locale WC sala medica e WC Camera e WC vano accoglienza parenti Uffici Amministrativi Uffici Amministrativi e archivio	7,00	10,00 10,00 30,00 30,00 40,00 45,00 20,00 23,00 20,00 20,00 15,00			10,00 10,00 30,00 30,00 40,00 20,00 161,00 20,00 20,00 15,00 471,00	5,31	2′501,01
167 / 163 EL.003.002.z 2 26/07/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend , il rispistino dello scavo, le opere murarie in generale e la fornitura di eventuali canalizzazioni a vista. 3x2,5 mm2 per illuminazione corridoi , ingresso reception piano rialzato, piano rialzato si prevedono per 25 punti luce piano seminterrato per illuminazione esterna intercapedine da predisporre sul muretto di		,			500,00 500,00		
	A RIPORTARE					1′000,00		1′182′024,32

N. 0.1			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′000,00		1′182′024,32
	contenimento intercapedine e scale di accesso per illuminazione esterna piano rialzato	46,00 10,00	25,00 20,00			1′150,00 200,00		
	SOMMANO m					2′350,00	3,62	8′507,00
168 / 164 EL.003.002.z 1 26/07/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ti , il rispistino dello scavo, le opere murarie in generale e la fornitura di eventuali canalizzazioni a vista. 3x4 mm2 per la fornitura di linea per prese allaccio utinsili da predisporre nei							
	corridoi e disimpegni. Piano rialzato piano seminterrato	18,00 15,00	20,00 25,00			360,00 375,00		
	da predisporre all'esterno per allaccio servizi da posizionare sul muro	ĺ						
	di contenimento intercapedine	10,00	25,00			250,00		
	SOMMANO m					985,00	4,43	4′363,55
169 / 165 EL 04.007b 26/07/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.							
	per la predisposiszione di linee elettriche su cielo appeso	3,00	35,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	6,70	703,50
170 / 166 EL.004.001.f 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia lla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 50.							
	dal punto di consegna esterno al quadro interno di sezionamento		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,36	160,80
171 / 167 EL.004.001.d 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia lla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 32. voce EL.003.2x e EL.003.2y *(lung.=59,80+90)		149,80			149.80		
	SOMMANO m		1.5,00			149,80	4,01	600,70
172 / 168 EL.004.001.c 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia lla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 25.					147,00	4,01	000,70
	quantitra di cui alla voce EL.003.002.z *(lung.=88,55+741)		829,55			829,55		
	SOMMANO m					829,55	3,31	2′745,81
173 / 169 EL.004.001.b 24/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. qunantita pari alla voce EL.003.002z05 e EL.003.002z04 qunantita pari alla voce EL.003.002z05 e EL.003.002z04 (lung.=2350+985)		3335,00			3′335,00		
	SOMMANO m					3′335,00	2,53	8′437,55
	A RIPORTARE					-,	,	1′207′543,23
	ARTIORIARE							1 201 373,23

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′207′543,23
26/07/2022 175 / 171	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Piano rialzato sala attivita vano accoglienza parenti e WC Uffici amministrativi WC e spogliatoi (ingresso recpion elocale quadro uffici amministrati ed archivio sporzionamento pasti e spogliatoio cucina, sala ristoro, deposito e spogliatoio camere e WC *(par.ug.=6*2+1) corridoi e disimpegno vano scala 6 per illuminazione esterna pianerottoli di collegamnto, rampa disabili , da posizionare a parete Piano seminterrato vano funzionale sala riposo e WC deposito sala didattica e psico motricità disimpegno tra sale didattica e funzionale attività ludico ricreative ripostigli e deporiti sala riposo e WC spazio famiglia e WC *(par.ug.=3*4) CT CI CI CI SCALA INTERNA DISIMPEGNI ILLUMINAZIONE ESTERNA INTERCAPEDINE E SCALE DI COLLEGAMENTO da posizionare su muratura di contenimento PER ILLUMINAZIONE CHIOSTRINA INTERNA da posizionare a parte e per illuminazione a terra SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas gola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed	13,00				18,00 5,00 3,00 8,00 8,00 3,00 16,00 16,00 20,00 11,00 5,00 2,00 10,00 6,00 7,00 3,00 4,00 12,00 2,00 2,00 4,00 14,00 45,00 8,00 258,00	31,65	8′165,70
	invertitore con corrugato pesante.  Piano rialzato sala attivita vano accoglienza parenti e WC Uffici amministrativi WC e spogliatoi ingresso recpion elocale quadro uffici amministrati ed archivio sporzionamento pasti e spogliatoio cucina, sala ristoro, deposito e spogliatoio camere e WC corridoi e disimpegno vano scala 6 vano funzionale sala riposo e WC sala didattica e psico motricità disimpegno tra sale didattica e funzionale attività ludico ricreative					4,00 2,00 1,00 2,00 4,00 1,00 2,00 6,00 2,00 3,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
	sala riposo e WC spazio famiglia e WC SCALA INTERNA DISIMPEGNI					1,00 3,00 2,00 5,00		

.,			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,00		1′215′708,93
	ILLUMINAZIONE ESTERNA INTERCAPEDINE E SCALE DI COLLEGAMENTO da posizionare su muratura di contenimento PER ILLUMINAZIONE CHIOSTRINA INTERNA da posizionare a parte e per illuminazione a terra  SOMMANO cad					5,00 2,00 59,00	77,12	4′550,08
26/07/2022	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16 A con corrugato pesante Piano rialzato sala attivita vano accoglienza parenti e WC Uffici amministrativi WC e spogliatoi ingresso recpion elocale quadro uffici amministrati ed archivio sporzionamento pasti e spogliatoio cucina, sala ristoro, deposito e spogliatoio cucina, sala ristoro, deposito e spogliatoio cucina, sala ristoro, deposito e spogliatoio camere e WC *(par.ug.=6*3) corridoi e disimpegno vano scala 6 per illuminazione esterna pianerottoli di collegamnto, rampa disabili , da posizionare a parete Piano seminterrato vano funzionale sala riposo e WC deposito sala didattica e psico motricità disimpegno tra sale didattica e funzionale attività ludico ricreative ripostigli e deporiti sala riposo e WC spazio famiglia e WC *(par.ug.=3*4) CT CI CI CI CI CI CI CI CI CI SCALA INTERNA DISIMPEGNI ILLUMINAZIONE ESTERNA INTERCAPEDINE E SCALE DI COLLEGAMENTO da posizionare su muratura di contenimento PER ILLUMINAZIONE CHIOSTRINA INTERNA da posizionare a parte e per illuminazione a terra	18,00				18,00 2,00 3,00 8,00 8,00 3,00 4,00 8,00 2,00 3,00 2,00 8,00 4,00 7,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2		
177 / 173	SOMMANO cad  Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del					170,00	33,16	5′637,20
26/07/2022	distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori dei tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas a 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A. Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante da predisporre nei loclai cucina,locale sposzionamento pasti, CIA,Ct;CI, se ne prevedodono complessivamente  SOMMANO cad					12,00	70,45	845,40
	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas gni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa da 16 A. Punto presa CEE 32A, 230V, 3P+N+T da predipsorre nella CIA,CI,CT cucina e locale sporzionamento pasti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,45	594,50
	A RIPORTARE							1′227′336,11

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′227′336,11
27/07/2022	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, a 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavor ta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono escluse le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 4 unità modulari per l'intera struttura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2′878,45	2′878,45
28/07/2022	Fornitura e posa in opera di linea in cavo citofonico per trasmissioni audio in interconnessione all'interno ed all'esterno di edifici, designazione FROR. Rispondente alle norme: C ssette di derivazione e le opere murarie. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 10x0,50 mm² per il collegamento delle varie postazioni , si prevfedono circa ml		50,00			50,00	3,37	168,50
EL.004.001.b 28/07/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. quantita pari alla cavo utilizzto		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,53	126,50
	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 per incasso delle linea citofonica parti su muratura  SOMMANO mq/cm		20,00	0,050	5,000	5,00	17,30	86,50
NP.01 11/01/2010	Fornitura e posa in opera di impianto centralizato d'antenna TV con oltre 20 utenti, del tipo conforme alle norme CEI 12 - 15 in grado di distribuire all'utenza tutti i segnali ric zione delle opere murarie, apertura e chiusura tracc e quant' altro per dare il lavoro finito perfetta regola d'arte.  PER L'INTERA STRUTTURA  SOMMANO a corpo					1,00	2′550,00	2′550,00
EL.003.020 28/07/2022	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con zioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per la fornituara al piano rialzato su 13 ambienti al piano seminterrato per la fornitura su 8 ambienti	13,00 8,00				325,00 240,00 565,00	3,36	1′898,40
EL.004.001.b 28/07/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. quantita pari al cavo utilizzato		565,00			565,00		
	SOMMANO m					565,00	2,53	1′429,45
	A RIPORTARE	_						1′236′473,91

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ouantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′236′473,91
	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 per la predisposizione su muratura per l'intero intervento si prevedono		50,00	0,050	5,000	12,50		
28/07/2022	SOMMANO mq/cm  Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ gola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante.  Piano rilazato punti presa previsti piano seminterratto punti presa previsti					25,00 20,00	17,30	216,25
	SOMMANO cad					45,00	27,93	1′256,85
188 / 184 NP.02 11/01/2010	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone.							
	Per l'intera struttura SOMMANO cad					1,00	2′500,00	2′500,00
EL.004.001.b 29/07/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. per posizionamento sensori a piano rialzato si prevedono per 5 punti di rilevamento per posizionamento sensori a piano seminterrato si prevedono per 6 punti di rilevamento  SOMMANO m		110,00 130,00			110,00 130,00 240,00	2,53	607,20
EL.003.024.e 29/07/2022	Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, C ssette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 10x0,22 mm² per posizionamento sensori a piano rialzato si prevedono per 5 punti di rilevamento *(lung.=110+5*4) per posizionamento sensori a piano seminterrato si prevedono per 6 punti di rilevamento *(lung.=130+6*4)		130,00 154,00			130,00 154,00 284,00	2,67	758,28
E.002.011.a 29/07/2022	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 per posizionamento sensori a piano rialzato da eseguire tracce su muratura interna. *(lung.=5*10) per posizionamento sensori a piano seminterrato da posizionare su muratura *(lung.=6*10)		50,00 60,00			12,50		
	A RIPORTARE					27,50		1′241′812,49

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,50		1′241′812,49
	SOMMANO mq/cm					27,50	17,30	475,75
192 / 203 NP.08 08/08/2022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA di illuminazione tipo "Beghelli ACCIAIO LED", stagna, adatta per esterni che per interni in condizioni d'uso gravose, avente le seguenti carat regola d'arte, sia su soffitto che su controsoffitto. Ogni onere e magistero compreso secondo le indicazioni della D.L. da montare su parte esterna.  piano seminterrato e chiostrina interna					18,00		
	piano rilazato					30,00	115.00	5/500.00
	SOMMANO cad					48,00	115,00	5′520,00
193 / 204 NP.07 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Beghelli acciaio Led, fissata ad altezza max di m 3,50, con illuminazione a LED tipo 96 led , potenza equivalente 2*36Wat regola d'arte, sia su soffitto che su controsoffitto. Ogni onere e magistero compreso secondo le indicazioni della D.L. complessivamente previste per piano seminterrato *(par.ug.=20+3) piano rialzato					23,00 10,00		
	SOMMANO cad					33,00	125,00	4′125,00
	SOMMANO CAU					33,00	123,00	4 123,00
194 / 205 EL.005.017.a 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2- 22) ad una a d accessori di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito 1x6W (solo emergenza) 1h. complessivamente piano seminterrato					25,00		
	complessivamente piano rialzato					25,00		
	SOMMANO cad					50,00	67,62	3′381,00
195 / 206 NP.06 08/08/2022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA per illuminazione di interni da montare a sospensione o controsoffitto tipo "Castaldi LENS20 312x312mm", avente le seguenti caratteristiche: a parete, o a soffitto, o a sospensione, o a plafone. Ogni onere e magistero compreso secondo le indicazioni della D.L. piano seminterrato piano rialzato					33,00 60,00		
	SOMMANO cad					93,00	95,00	8′835,00
	A RIPORTARE							1′264′149,24

N 0 1			DIME	NSIONI	:		IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′264′149,24
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 6) IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 16)							
NP.13	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza maggiore di 350 W( 375W), efficienza del modulo > 20% per la realizzazione di un impianto di 18KW					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	220,00	14′080,00
EA.002.019. d 09/08/2022	Fornitura e posa in opera di Inverter per immissione in rete, omologato CEI 0-21 o CEI 0-16 a seconda del caso, CEI 11- 20 - DK 5950 ed altre prescrizioni del gestore di rete. Rang imento: 95% fino a 99%. Grado di protezione: IP 65. Display integrato. Granzia prodotto: non minore di 5 anni 6000 Wp							
	per la realizzazione 3 unità					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2′956,50	8′869,50
EA.002.026. a	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV							
23/06/2022	AC sezione 4 mm2 per il collegamento delle singole stringhe		100,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,94	394,00
EA.002.026. b	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC sezione 6 mm2							
23/06/2022	per il collegamnto sino al contatore di scambio		150,00			150,00		
	SOMMANO cad					150,00	4,60	690,00
EA.002.026.	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC sezione 10 mm2							
	Sino al Collegamento utenza ENEL		150,00			150,00		
	SOMMANO cad					150,00	6,79	1′018,50
EL.004.001.b 23/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.							
	per cavo collegamento stringhe		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,53	253,00
EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia lla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 32.							
	per collegamnto cavo contatore distribuzione		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,01	601,50
	A RIPORTARE							1′290′055,74

Pomitum e posa in opera di interfacia RS485/222 per comunicazione, la te imortas, cumunicazione in metalessisteme di 2300/2002 apprendi inipiano della comunicazione di supporti in allumine par montaggio per mortaggio per mortaggio su superficie pura "(furg -64/3) 21,13							1		pag. 43
RIPORTO   Bright   Br	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ouantità	I M	PORTI
Pomitum e posa in opera di interfacia RS485/222 per comunicazione, la te imortas, cumunicazione in metalessisteme di 2300/2002 apprendi inipiano della comunicazione di supporti in allumine par montaggio per mortaggio per mortaggio su superficie pura "(furg -64/3) 21,13	TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ç v	unitario	TOTALE
Comministration in invertees, economiciations dail, comministration dail; Comministratio		RIPORTO							1′290′055,74
Econitura e posa in opera di supporti in alluminio per montaggio pamelli fotovolturia su superfici pame o con inclinazione fino a 30° per n. 3 moduli.  per montaggio su superficie piana *(lung=64/3)  SOMMANO cad  21,33  21,33  21,33  150,00  3 '199,5	203 / 123 EA.002.028 23/06/2022	comunicazione tra inverters, comunicazione inverters/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/PC o sistema sinottico.  per singolo impianto							240.00
EA.002.202 per montaggio su superficie piane o con inclinazione fino a 30° 21,336 221,33 2		SOMMANO cad					1,00	340,00	340,00
SOMMANO cad 21,33 150,00 3*199,5	204 / 124 EA.002.030 23/06/2022	pannelli fotovoltaici su superfici piane o con inclinazione fino a 30° per n. 3 moduli.		21 33			21 33		
				21,33			ļ		2/100 50
A RIPORTARE 1293 595.2		SOMMANO cad					21,33	150,00	3 199,50
A RIPORTARE 1'293'595,2									
A RIPORTARE 1'293'595,2									
		A RIPORTARE							1′293′595,24

			DIME	NGLONI				pag. 44
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	TT/	Quantità		PORTI
	D I D O D T O	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′293′595,24
	SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 7) SISTEMAZIONE ESTERNA (SbCat 15)							
205 / 3 E.001.003.b 11/05/2022	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili		1.53.00					
	per la realizzazione della recinzione esterna. Perimetro		165,00	0,500	0,300	24,75		
	SOMMANO mc					24,75	13,95	345,26
206 / 207 E.004.004.a 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precompresse di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
	per la realizzazione della fondazione esterna per sistemazione degli accessi carrabili e pedonali . Complessivamente		165,00	0,400 100,000	0,200 0,200	13,20 20,00		
	SOMMANO mc					33,20	134,40	4′462,08
207 / 208 E.004.036 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	si considera un incidenza di circa Kg 60/mc	60,00			13,200	792,00		
	per la pavimentazion e deglki accessi si considera un incidenza di circa Kg 50/mc	50,00			20,000	1′000,00		
	SOMMANO kg					1′792,00	2,18	3′906,56
208 / 209 E.012.009.b 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6 per pavimentazione esterna accessi				100,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	30,47	3′047,00
209 / 210 E.006.003 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comu tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  per la realizzazione della recincione esterna da eseguire con conci di carparo ( pietra dura) dello spessore di cm 20		160,00		1,000	32,00		
	pert la realizzazione della copertina superiore da posizionare a taglio		160,00	0,250	0,200	8,00		
	SOMMANO mc					40,00	147,00	5′880,00
210 / 211 E.010.005 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" Pleione da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 3 lta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. per recincione estrena , nello stesso prezzo si considera la realizzazione dei portoni di accesso da eseguire su disegno fornito dalla DL							
	recinzione accessi carrabbili pedonale	2,00	160,00 4,00 1,50		1,000 2,000 1,800	160,00 16,00 2,70		
	A RIPORTARE					178,70		1′311′236,14

N. O.I			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					178,70		1′311′236,14
	SOMMANO mq					178,70	96,16	17′183,79
NP.05 08/08/2022	Lavorazione e preparazione del terreno costituito dall'area di pertinenza a verde, nel prezzo sono comprese le lavorazioni per la sistemazione del terreno a gradoni con pendenze na prato dell'intera area, predisposizione dell'impianto di irrigazione, con fornitura e posa in opera di impianto idoneo. area sistemataa verde mq				700,000	700,00		
	SOMMANO mq					700,00	5,50	3′850,00
EL.004.001.c 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia lla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 25. per posizionamento lungo la recinzione del cavidotto per illuminazione							
	a parete ( segnapasso) per collagamento sino all'interno della struttura locale Quadri		170,00 45,00			170,00 45,00		
	SOMMANO m		43,00			215,00	3,31	711,65
	SOMMANO III					213,00	3,31	/11,00
EL.003.002.z 1 08/08/2022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ti , il rispistino dello scavo, le opere murarie in generale e la fornitura di eventuali canalizzazioni a vista. 3x4 mm2 quantita pari al cavidotto				215,000	215,00		
	SOMMANO m					215,00	4,43	952,45
EL.005.010.b 08/08/2022	Fornitura e posa in opera di lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluc 25W, funzionante. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Con lampada 220V su custodia di plastica. da posizionbare sui muri di recincione, complessivamente per scale e rampe di accesso					30,00 35,00		
	SOMMANO cad					65,00	38,92	2′529,80
	A RIPORTARE							1′336′463,83

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′336′463,83
	ASCENSORE (Cat 8) ASCENSORE (SbCat 14)							
EL.008.016 27/05/2022	Fornitura e posa in opera di impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico diretto con pistone nel vano, portata Kg 500, dimensione cabina mm 1500 x 1600 x 2000 ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. per l'intera struttura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13′418,15	13′418,15
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1′349′881,98
	TOTALE euro							1′349′881,98
	A RIPORTARE							

002       IMPIANTO TERMICO E CONDIZIONAMENTO       116'948,49       8,60         003       IMPIANTO IDRICO E FIGNANTE       71'429,14       5,29         004       IMPIANTO ANTINCENDIO       23'943,66       1,7'         005       IMPIANTO ELETTRICO       103'727,47       7,68         006       IMPIANTO FOTOVOLTAICO       29'446,00       2,18         007       SISTEMAZIONE ESTERNA       42'868,59       3,18	Num.Ord.			
RIPORTO   RIPO	TADIEEA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		incid.
Riepilogo CATEGORIE           Riepilogo CATEGORIE           001         OPERE EDILI         948'100,48         70,22           002         IMPIANTO TERMICO E CONDIZIONAMENTO         116'948,49         8,66           003         IMPIANTO IDRICO E FIGNANTE         71'429,14         5,29           004         IMPIANTO ANTINCENDIO         23'943,66         1,77           005         IMPIANTO ELETTRICO         103'727,47         7,68           006         IMPIANTO FOTOVOLTAICO         29'446,00         2,18           007         SISTEMAZIONE ESTERNA         42'868,59         3,18           008         ASCENSORE         13'418,15         0,99	IARIFFA		TOTALE	70
001       OPERE EDILI       948'100,48       70,24         002       IMPIANTO TERMICO E CONDIZIONAMENTO       116'948,49       8,66         003       IMPIANTO IDRICO E FIGNANTE       71'429,14       5,29         004       IMPIANTO ANTINCENDIO       23'943,66       1,77         005       IMPIANTO ELETTRICO       103'727,47       7,68         006       IMPIANTO FOTOVOLTAICO       29'446,00       2,18         007       SISTEMAZIONE ESTERNA       42'868,59       3,18         008       ASCENSORE       13'418,15       0,99		RIPORTO		
Totale CATEGORIE euro 1349/881,98 109,01	002 003 004 005 006 007	OPERE EDILI IMPIANTO TERMICO E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO IDRICO E FIGNANTE IMPIANTO ANTINCENDIO IMPIANTO ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SISTEMAZIONE ESTERNA	116'948,49 71'429,14 23'943,66 103'727,47 29'446,00 42'868,59	8,66 5,29 1,77 7,68 2,18 3,18
		Totale CATEGORIE euro	1′349′881,98	100,00
A RIPORTARE		A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	۱
TARIFFA			incid.
		TOTALE	%
	RIPORTO		
001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016	RIPORTO  RICATION  RICATIO	19'820,50 121'835,26 151'897,46 140'256,75 246'073,73 106'995,67 8'958,40 28'726,89 123'535,82 71'429,14 116'948,49 103'727,47 23'943,66 13'418,15 42'868,59 29'446,00	9,03 11,25 10,39 18,23 7,93 0,66 2,13 9,15 5,29 8,66 7,68 1,77 0,99 3,18 2,18
	A RIPORTARE	1	