



COMMITTENTE

**Comune di Venezia**

Area lavori pubblici mobilità e trasporti



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

R.T.P.

Arch. Diego Collini - Capogruppo

Arch. Matteo Benigna

Arch. Matteo Cecchi

Arch. Marco Gatti

Arch. Giulia Tocchet

R.U.P.

**ARCH. CRISTINA GUERRETTA**

PROGETTO

**“RIQUALIFICAZIONE URBANA SPAZI PIAZZA  
MERCATO MARGHERA”**

**C.I. 15007 CUP: F73D21002190001**

FASE

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA  
ECONOMICA**

TITOLO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ELABORATO N.

**MAR\_PFTE\_T06**

Rev.:

**REV 00**

Data:

**Marzo 2023**

Scala:



## PREMESSA

Il computo metrico estimativo del progetto di fattibilità economica si compone delle seguenti parti:

- Ampliamento\_biblioteca\_edile, strutture, elettrico;
- Ampliamento\_biblioteca\_foyer\_impianti meccanici;
- Ampliamento\_biblioteca\_sala polivalente\_impianti meccanici;
- Ampliamento\_locale commerciale\_impianti elettrici;
- Ampliamento\_locale commerciale\_impianti meccanici;
- Ampliamento\_assistenze murarie impianti meccanici;
- Ampliamento\_biblioteca\_terrazza piano primo\_impianti meccanici;
- Ampliamento\_biblioteca\_terrazza piano primo\_impianti elettrici;
- Opere esterne\_demolizioni impianti meccanici
- Opere esterne\_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche;
- Opere esterne\_impianti meccanici;
- Costi per la sicurezza;

Il presente computo è stato redatto con impiego dei seguenti prezzi di riferimento:

- Prezzario Regionale Veneto 2023;
- Prezzario Regionale Lombardia 2023;
- Prezzario DEI Recupero, ristrutturazione, manutenzione secondo semestre 2022;
- Prezzario DEI Impianti elettrici e meccanici secondo semestre 2022;
- Prezzario Assoverde 2022;
- Gli articoli con codice N.P. sono prezzi desunti da analisi prezzi.

Per i prezzi riferiti al prezzario regionale Veneto 2023, tenuto conto del contesto geografico in cui si opera e dell'entità dei lavori, si è applicato una variazione d'importo dei prezzi unitari del -10%.

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
28 E.05.10.c (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Demolizioni</b>							
	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compre ... di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato							
	Demolizione parete in c.a. verso vano scala esistente		5,740	0,400	4,500	10,33	358,88	3.707,23
	Sommano m³					10,33		3.707,23
29 E.05.11.00 (C)	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione pre ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI							
	Demolizione scala	4,000	1,500			6,00	238,73	1.432,38
	Sommano m³					6,00		1.432,38
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Totale Demolizioni</b>							<b>1.134.437,45</b>
								<b>5.139,61</b>
1 E.02.02.00 (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Scavi</b>							
	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsi...ppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'.							
	Scavo ampliamento	368,000			1,350	496,80	6,29	3.124,87
	Sommano m³					496,80		3.124,87
2 E.02.05.a (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la r...ico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE							
	Scavi ampliamento verso edificio esistente	35,000			1,350	47,25	84,55	3.994,99
	Sommano m³					47,25		3.994,99
3 E.06.07.a (C)	Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rient...tà di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione							
	Scavo ampliamento	496,800			1,800	894,24	15,99	14.298,90
	Scavo a sezione obbligata	47,250			1,800	85,05		1.359,95
	Sommano t					979,29		15.658,85
4 E.06.05.00 (C)	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	trasporto	979,290	10,000			9792,90	0,23	2.252,37
	Sommano t*km					9792,90		2.252,37
A RIPO RTARE								30.170,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							30.170,69 €
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Scavi</b>							<b>25.031,08</b>
5 045001a (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b> <b>Strutture di fondazione</b> Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosa...per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc  platea  Sommano mc	429,000			0,100	42,90 42,90	139,08	5.966,53 5.966,53
6 045015a (C)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2,...realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )  gradonata scala bassa scalan alta  Sommano mc	3,530 0,650 1,850				3,53 0,65 1,85 6,03	237,94	839,93 154,66 440,19 1.434,78
7 045004a (C)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2,...e un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )  Platea 20 cm  Sommano mc	420,000			0,200	84,00 84,00	177,25	14.889,00 14.889,00
8 045005a (C)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2,...realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )  trave di fondazione 500x350 trave di fondazione 500x350 (Lu=16,3-4,15) trave di fondazione 500x350 (Lu=12,15-4,55) trave di fondazione 500x350 trave di fondazione 500x350 trave di fondazione 500x350 (Lu=5,47+9,165+4,40+9,165) trave di fondazione 500x350 trave di fondazione 500x350 (Lu=4,4+9,165+5,435) trave di fondazione 500x350 (Lu=5,47+9,165)  Sommano mc	2,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,300 12,150 7,600 12,300 5,470 28,200 5,440 19,000 14,635	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	5,71 2,13 1,33 4,31 0,96 4,94 0,95 3,33 2,56 26,22	183,21	1.046,13 390,24 243,67 789,64 175,88 905,06 174,05 610,09 469,02 4.803,77
9 E.08.04.00 (C)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e p...le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C  Platea 20 cm Travi di fondazione Scale	84,000 26,220 6,030			125,000 200,000 120,000	10500,00 5244,00 723,60		17.535,00 8.757,48 1.208,41
	A R I P O R T A R E							57.264,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							57.264,77 €
10 E.08.06.a (C)	Sommano kg					16467,60	1,67	27.500,89
	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con a...o a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane.							
	Platea	420,000			0,300	126,00		2.875,32
	travi di fondazione							0,00
	(Lu=7,6+3,4+,5)	4,000	11,500		0,350	16,10		367,40
	(Lu=5,435+,5)	2,000	5,935		0,350	4,15		94,70
	(Lu=4,40+9,165+5,435+,5)	2,000	19,500		0,350	13,65		311,49
	(Lu=5,47+9,165+4,4+9,165+,5)	2,000	28,700		0,350	20,09		458,45
	(Lu=3,8+3,8+,5)	2,000	8,100		0,350	5,67		129,39
	(Lu=3,8+3,8+4+,5)	2,000	12,100		0,350	8,47		193,29
	(Lu=5,47+9,165+,5)	2,000	15,135		0,350	10,59		241,66
	(Lu=4+3,8+3,8+3,4+,5)	4,000	15,500		0,350	21,70		495,19
	gradonata	2,000	4,200		0,400	3,36		76,68
	gradonata	6,000	3,590		0,400	8,62		196,71
	scala bassa	2,000	1,930		0,400	1,54		35,14
	scala bassa	7,000	1,930		0,400	5,40		123,23
	scala alta	2,000	4,690		0,400	3,75		85,58
	scala alta	15,000	1,790		0,400	10,74		245,09
	Sommano m²					259,83	22,82	5.929,32
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Strutture di fondazione</b>							<b>60.524,29</b>
11 E.08.19.b (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b> <b>Strutture di elevazione</b>							
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE pilastri							
12 E.08.14.00 (C)	Colonne diametro 40 cm	21,000			0,560	11,76		7.646,70
	Sommano m³					11,76	650,23	7.646,70
12 E.08.14.00 (C)	E.8.14 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM Fornitura e posa in opera di c ... esene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARAMTO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM							
	Setti spessore 30 cm	12,220				12,22		5.118,47
13 E.08.09.c (C)	Sommano m³					12,22	418,86	5.118,47
	Maggiorazione alle casseforme dei pilastri per l'esecuzione di sezioni circolari di diametro 150- 12 ... ie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI vista alta qualità senza bolle d'aria							
13 E.08.09.c (C)		21,000			5,250	110,25		2.906,19
	Sommano m²					110,25	26,36	2.906,19
	A R I P O R T A R E							106.366,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							106.366,34 €
14 055022a (C)	Solaio in pannelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso alveolare per grandi luci, di larg...magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature aggiuntive e di riparazione: spessore 30 cm: momento d'esercizio 9.700 kg/m							
	Solaio alveolare copertura	420,000				420,00		40.324,20
	Sommano mq					420,00	96,01	40.324,20
15 E.08.06.c (C)	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con a...o a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali solette piane.							
	solaio alveolare		115,000		0,400	46,00		1.768,70
	Sommano m2					46,00	38,45	1.768,70
16 E.08.19.a (C)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe ... ario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette							
	Travi 70x90, 50x50, 50x90, 20x90	49,680				49,68		27.624,56
	Sommano m³					49,68	556,05	27.624,56
17 E.08.02.1 (C)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie ... o. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)							
	Pilastr	11,760				11,76		68,44
	Setti	12,220				12,22		71,12
	Travi	49,680				49,68		289,14
	Sommano m³					73,66	5,82	428,70
18 E.08.03.00 (C)	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA							
	Pilastr	11,760				11,76		210,86
	Setti	12,220				12,22		219,10
	Travi	49,680				49,68		890,76
	Sommano m³					73,66	17,93	1.320,72
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Strutture di elevazione</b>							<b>87.138,24</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							
	<b>Massetti e sottofondi</b>							
20 E.08.21.c (C)	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appo ... in cls C25/30 e soletta armata con rete in acciaio B450C VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE - cupolini h cm 45 più soletta sp. cm 5							
	Vespaio solaio controterra	309,280				309,28		14.700,08
	A R I P O R T A R E							177.833,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							177.833,22 €
21 E.08.05.00 (C)	Sommano m²					309,28	47,53	14.700,08
	Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato ... del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C							
	Rete elettrosaldada per caldana sopra il vespaio	309,280	2,100			649,49		1.260,01
	Sommano kg					649,49	1,94	1.260,01
22 E.13.12.00 (C)	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento ... o, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA ALLEGGERITO							
	Solaio controterra (Np=558-190)	368,000				368,00		7.091,36
	Sommano m²					368,00	19,27	7.091,36
23 E.13.09.00 (C)	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previ ... qualsiasi tipo SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO.							
	Solaio controterra (Np=558-190)	368,000			5,000	1840,00		3.312,00
	Sommano m²					1840,00	1,80	3.312,00
55 E.13.02.00 (C)	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ... i pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO							
	Solaio controterra massetto per posa pavimento in resina	368,000				368,00		7.952,48
	Sommano m²					368,00	21,61	7.952,48
403 B25045 (C)	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava ... resistenza a compressione minima di 150 kg/cm², compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm							
	Massetto pendenze solaio di copertura	510,000			0,110	56,10		16.597,75
	Sommano mc					56,10	295,86	16.597,75
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Massetti e sottofondi</b>							<b>50.913,68</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							
	<b>Murature</b>							
101 1C.06.350.005 0.a (C)	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di ... i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore							
	A R I P O R T A R E							228.746,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							228.746,90 €
104 NP.01 (C)	20 cm - REI 180'							
	Parete copertura per riduzione ponte termico tra isolamento verticale e isolamento orizzontale	67,430	0,200			13,49		957,39
	Parete controterra	109,270	2,000		0,280	61,19		4.342,65
	Sommano m²					74,68	70,97	5.300,04
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Murature</b>							<b>5.300,04</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Facciate continue</b>							
	Facciata continua costituita da montanti e traversi appartenente alla serie SCHÜCO FWS 50 o similari ... scelta in conformità al calcolo statico secondo normativa vigente, mentre la sezione in vista del profilo risulterà essere di 50 mm. Vetri compresi.							
	Facciate continua vetrata piano terra (Np=(26,73+57) *3,7+3,15*2*3,7)	333,111				333,11		261.508,01
	Sommano mq					333,11	785,05	261.508,01
105 NP.03 (C)	Supplemento inserimento porte nella facciata continua							
	Porte a due ante	8,000	2,000		2,300	36,80		44.955,25
	Porta a un anta	2,000	1,000		2,300	4,60		5.619,41
	Sommano mq					41,40	1.221,61	50.574,65
106 NP.02 (C)	Fornitura e posa in opera di Facciata continua traslucida realizzata con sistema modulare costituito ... a arcoplus 547 o similari di spessore 40mm. Compresi profili, guarnizioni e staffe, e comunque tutto quello che è necessario per posare la facciata.							
	Facciata continua cieca	83,065				83,07		54.080,23
	Sommano mq					83,07	651,02	54.080,23
107 NP.04 (C)	Fornitura e posa in opera di Facciata continua traslucida realizzata con sistema modulare costituito ... a arcoplus 547 o similari di spessore 40mm. Compresi profili, guarnizioni e staffe, e comunque tutto quello che è necessario per posare la facciata.							
	Fascia in policarbonato h 1,3 m	67,430			1,300	87,66		12.681,77
	Sommano mq					87,66	144,67	12.681,77
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
94 E.19.02.00 (C)	<b>Totale Facciate continue</b>							<b>378.844,66</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Pareti divisorie</b>							
	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di qua ... za che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO							
	A R I P O R T A R E							612.891,60



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							612.891,60 €
95 E.18.16.00 (C)	Pareti locale commerciale (Np=5,81+5,93+2,48+1,92+5,92+3,85+5,60)	31,510			4,400	138,64		8.810,57
	maggiorazione parete di maggiore spessore locale commerciale	8,000			4,400	35,20		2.236,96
	Sommano m²					173,84	63,55	11.047,53
	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo per interni dato con macchina intonacatrice a qualunq ... nità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PREMISCELATO DI FONDO A BASE GESSO							
	Rasatura pareti cartongesso	173,840				173,84		3.528,95
103 E.15.12.a (C)	Sommano m²					173,84	20,30	3.528,95
	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore a becco di civetta c ... o altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 60x15 mm							
	Zoccolino delle pareti in cartongesso	31,510				31,51		612,55
	Sommano m					31,51	19,44	612,55
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
19 E.16.01.00 (C)	<b>Totale Pareti divisorie</b>							<b>15.189,03</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							
	<b>Isolamenti e impermeabilizzazioni</b>							
	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm							
	Solaio controterra (Np=558-190)	368,000				368,00		6.237,60
99 1C.10.250.002 0.a (C)	Solaio copertura	510,000				510,00		8.644,50
	Sommano m²					878,00	16,95	14.882,10
	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in ... ualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - 40 mm, conduttività termica W/mK 0,035							
	Isolamento ribassata in c.a. dietro la fascia luminosa	105,960	1,250			132,45		1.071,52
	Sommano m²					132,45	8,09	1.071,52
100 1C.10.250.002 0.b (C)	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in ... i, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più							
	Isolamento ribassata in c.a. dietro la fascia luminosa	105,960	1,250		6,000	794,70		937,75
	Sommano m² x cm					794,70	1,18	937,75
	Isolamento termico esterno di parete interrata, realizzato con lastre di polistirene espanso stampat ... tura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro;							
111 1C.10.350.001 0.c (C)								
	A R I P O R T A R E							644.972,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							644.972,00 €
	negli spessori: - 83 mm							
112 E.16.17.b (C)	Isolamento parete interrata	105,960	0,680			72,05	24,37	1.755,86
	Sommano m²					72,05		1.755,86
	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrate, prefabbricata con pr ... lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm							
	Impermeabilizzazione solaio controterra	418,000				418,00	13,48	5.634,64
	Sommano m²					418,00		5.634,64
113 E.16.18.b (C)	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonab ... ro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm							
	Impermeabilizzazione solaio di copertura	510,000				510,00	15,63	7.971,30
	Sommano m²					510,00		7.971,30
410 1C.10.200.009 0.a (C)	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie ... sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm							
	Isolamento solaio controterra	368,000				368,00	16,53	6.083,04
	Sommano m²					368,00		6.083,04
411 1C.10.200.009 0.b (C)	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie ... ture relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	Isolamento solaio controterra	368,000			7,000	2576,00	4,36	11.231,36
	Sommano m² x cm					2576,00		11.231,36
412 1C.10.050.004 0.a (C)	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde d ... ive sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm							
	Isolamento terrazza su parte riscaldata	368,000				368,00	18,82	6.925,76
	Sommano m²					368,00		6.925,76
413 1C.10.050.004 0.b (C)	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde d ... adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	Isolamento terrazza su parte riscaldata	368,000			14,000	5152,00	4,57	23.544,64
	Sommano m² x cm					5152,00		23.544,64
	A R I P O R T A R E							708.118,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							708.118,60 €
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Isolamenti e impermeabilizzazioni</b>							<b>80.037,97</b>
33 1C.19.050.004 0.d (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b> <b>Pavimenti e rivestimenti</b> Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scel ... ; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari  Piastrelle bagno (Np=24+7+8+4+4+8+3+3+3) Sommano m²	64,000				64,00 64,00	38,06	2.435,84 2.435,84
93 B.03.19.1 (C)	Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se conse ... atura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Trachite gialla Trachite gialla  Soglie solaio contro terra Sommano m²	16,590				16,59 16,59	140,12	2.324,59 2.324,59
108 NP.05 (C)	Fornitura posa di Triko vkf pavimento tricomponente o equivalente ad alta resistenza effetto decorativo spatolato. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.  Piano terra (Np=96,9+111+74,8+35) Scala Sommano mq	317,700 32,000				317,70 32,00 349,70	76,85	24.415,25 2.459,20 26.874,45
114 E.14.43.b (C)	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, ... i, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento. Dimensioni 30 x 30 cm, naturale  Pavimentazione locali di servizio e depositi (Np=8+3,1+3,6+3,6+6,3+8+8+23,9) Sommano m²	64,500				64,50 64,50	52,91	3.412,70 3.412,70
404 B45136 (C)	Piano di posa pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento  Piano di posa pavimentazione terrazza Sommano mq	411,000				411,00 411,00	25,61	10.525,71 10.525,71
405 B45139e (C)	Pavimento in listoncini di legno essiccati e stagionati, di 6 ÷ 8 cm di larghezza, 10 mm di spessor ... a, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, poste in opera su piano adeguato di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura: iroko  Pavimento terrazza Sommano mq	411,000				411,00 411,00	111,42	45.793,62 45.793,62
	A R I P O R T A R E							799.485,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							799.485,51 €
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Pavimenti e rivestimenti</b>							<b>91.366,91</b>
27 E.23.01.c (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Serramenti</b> Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti ele ... dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PORTE INTERNE BASE nocetanganica: battente fino a mq 2,40							
	Porte locale commerciale	1,000				1,00		316,13
	Sommano n					1,00	316,13	316,13
30 E.26.02.b (C)	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione i ... nito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) -finitura tinte RAL							
	porte vano tecnico	2,000				2,00		1.644,46
	Sommano n					2,00	822,23	1.644,46
56 A18.013.005.d (C)	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso mass ... ento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 900 x 20 ÷ 2.100 mm							
	Telaio scorrevole	6,000				6,00		2.187,96
	Sommano cad					6,00	364,66	2.187,96
57 A18.013.050.c (C)	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, ... castro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca							
	Porte scorrevoli interne	6,000				6,00		3.171,18
	Sommano cad					6,00	528,53	3.171,18
58 1C.22.250.001 0.b (C)	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o s ... 17) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti							
	Nuovi serramenti vecchio edificio biblioteca per accesso alla terrazza	20,440				20,44		5.958,06
	Sommano m²					20,44	291,49	5.958,06
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Serramenti</b>							<b>13.277,79</b>
97 B.18.14.a (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Tinteggiature e verniciature</b> PITTURA SINTETICA Bianca smalto							
	A R I P O R T A R E							812.763,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							812.763,30 €
98 E.28.01.a (C)	Tinteggiatura pareti bagni e controsoffitti	2,000	7,550 3,560		4,400	33,22	11,28	374,72
						7,12		80,31
	Sommano l					40,34		455,04
	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono ... itture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni							
	Tinteggiatura pareti interne	31,510			4,400	138,64	8,60	1.192,30
	Tinteggiatura controsoffitti	323,000				323,00		2.777,80
	Sommano m²					461,64		3.970,10
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Tinteggiature e verniciature</b>							<b>4.425,14</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Parapetti</b>							
32 1C.22.040.002 0.b (C)	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti ... o, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale							
	Parapetti nuova scala biblioteca	1,000	12,000		49,380	592,56	9,76	5.783,39
	Parapetti terrazza	1,000	86,000		49,380	4246,68		41.447,60
	Sommano kg					4839,24		47.230,98
	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f ... 500  C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere							
	Zincatura parapetti esterni ed interni	4839,240				4839,24	1,25	6.049,05
	Sommano kg					4839,24		6.049,05
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Parapetti</b>							<b>53.280,03</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico Controsoffitti</b>							
31 1C.20.300.001 0.a (C)	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spesso ... battelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 50 x 50 mm, altezza 30 mm							
	Piano terra esterno	136,950				136,95	79,07	10.828,64
	Sommano m²					136,95		10.828,64
	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costi ... tte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm							
	A R I P O R T A R E							881.297,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							881.297,11 €
24 E.30.01.a (C)	Controsoffitto interno	323,000				323,00	46,86	15.135,78
	Sommano m²					323,00		15.135,78
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Controsoffiti</b>							<b>25.964,42</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							
	<b>Opere metalliche</b>							
	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, H ... amenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 235 JR in profilati semplici di acciaio S 235 JR							
	trave di cerchiatura HEM 260	2,000	5,470		172,000	1881,68	4,54	8.542,83
	trave di cerchiatura HEM 260	2,000	4,380		172,000	1506,72		6.840,51
	trave UPN 240 per copertura	2,000	7,170		33,000	473,22		2.148,42
	Sommano kg					3861,62		17.531,75
25 E.30.14.a (C)	Sabbiatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 2							
	Travi di cerchiatura	3861,620				3861,62	0,27	1.042,64
	Sommano kg					3861,62		1.042,64
26 E.30.23.a (C)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f ... 500  C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti							
	Travi	3861,620				3861,62	0,89	3.436,84
	Sommano kg					3861,62		3.436,84
102 NP.10 (C)	Fornitura e posa di testi realizzati in lamiera con taglio a laser per indicazione delle funzioni da inserire all'esterno della fascia luminosa in policarbonato. Le insegne di altezza cm 50 con font "Helvetica Neue Regular"							
		1,000				1,00	2.999,78	2.999,78
	Sommano corpo					1,00		2.999,78
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Opere metalliche</b>							<b>25.011,01</b>
225 185030a (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							
	<b>Impianto elettrico</b>							
	Centrale a zone, per impianti via cavo, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo...orme EN50131 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone parzializzabili, espandibile fino a 32 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah							
	Centrale antintrusione ampliamento	1,000				1,00	661,72	661,72
	Sommano cad					1,00		661,72
235 NP.IE.106	Fornitura e posa di centralino modulare per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in							
	A R I P O R T A R E							922.105,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							922.105,62 €
(C)	esecu...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Vano contatori esterno	1,000				1,00		1.247,36
	Sommano a corpo					1,00	1.247,36	1.247,36
236 NP.IE.101 (C)	Fornitura e posa di carpenteria per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecuzione da...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Sottoscala PT Foyer	1,000				1,00		7.327,41
	Sommano a corpo					1,00	7.327,41	7.327,41
237 NP.IE.102 (C)	Fornitura e posa di carpenteria per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecuzione da...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Sala polivalente	1,000				1,00		4.355,54
	Sommano a corpo					1,00	4.355,54	4.355,54
242 035354a (C)	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato,... e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led							
	Vano contatori esterno	1,000				1,00		146,47
	Vano contatori esterno (FV)	1,000				1,00		146,47
	Sommano cad					2,00	146,47	292,94
245 025070b (C)	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10							
	Distribuzione energia	1,000	50,000			50,00		1.686,00
	Distribuzione speciali	1,000	50,000			50,00		1.686,00
	Sommano m					100,00	33,72	3.372,00
246 025159f (C)	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 50 mm							
	Distribuzione principale energia	1,000	150,000			150,00		1.491,00
	Distribuzione principale speciali	1,000	100,000			100,00		994,00
	Sommano m					250,00	9,94	2.485,00
260 025031f (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...opa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq							
	Montante alimentazione a Q11	1,000	15,000			15,00		358,50
	A R I P O R T A R E							941.185,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							941.185,87 €
261 025031d (C)	Montante alimentazione a fotovoltaico copertura	1,000	30,000			30,00	23,90	717,00
	Sommano m					45,00		1.075,50
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq							
	Montante alimentazione da Q11 a Q11-1	1,000	20,000			20,00	10,40	208,00
262 025030c (C)	Sommano m					20,00		208,00
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq							
	Linea alimentazione a recuperatore Foyer REC01	1,000	30,000			30,00	6,55	196,50
	Linea alimentazione a unità esterna copertura Foyer	1,000	50,000			50,00		327,50
263 025029b (C)	Linea alimentazione a recuperatore sala polivalente	2,000	20,000			40,00		262,00
	Linea alimentazione a unità esterna copertura sala polivalente	1,000	50,000			50,00		327,50
	Sommano m					170,00	4,33	1.113,50
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq							
264 025029a (C)	Linee alimentazione circuiti FM Foyer	7,000	20,000			140,00		606,20
	Linee alimentazione circuiti FM Sala polivalente	3,000	30,000			90,00		389,70
	Sommano m					230,00		995,90
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
285 013023h (C)	Linee alimentazione circuiti luce Foyer	4,000	30,000			120,00	3,48	417,60
	Linee alimentazione circuiti luce Sala polivalente	2,000	30,000			60,00		208,80
	Sommano m					180,00		626,40
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL							
286 015001d (C)	Foyer	3,000				3,00	10,73	32,19
	Sala polivalente	2,000				2,00		21,46
	Sommano cad					5,00		53,65
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, ...o, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità							
286 015001d (C)	Foyer	9,000				9,00		994,59
	Sala polivalente	9,000				9,00		994,59
	A R I P O R T A R E							945.258,82



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							945.258,82 €
	Sommano cad					18,00	110,51	1.989,18
287 025218a (C)	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o ...rotettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq							
	Fancoil canalizzato Foyer	4,000				4,00		115,12
	Fancoil canalizzato Sala polivalente	5,000				5,00		143,90
	Sommano cad					9,00	28,78	259,02
288 025219a (C)	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo u...rotettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq							
	Recuperatore Foyer	1,000				1,00		36,95
	Unità esterna copertura Foyer	1,000				1,00		36,95
	Recuperatore Sala polivalente	1,000				1,00		36,95
	Unità esterna copertura Sala polivalente	1,000				1,00		36,95
	Sommano cad					4,00	36,95	147,80
289 NP.IE.100 (C)	Fornitura e posa di torretta monofacciale con corpo in alluminio tipo Arnocanali, modello Twin o sim... (LxPxH);Compresi accessori, allacciamenti, verifiche, prove di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Foyer	1,000				1,00		475,52
	Sala polivalente	2,000				2,00		951,04
	Sommano a corpo					3,00	475,52	1.426,56
304 NP.IE.20 (C)	Fornitura e posa di impianto di cablaggio strutturato completo per la gestione delle prese dati e al...it, VLAN, PoE 802.3atCompresi allacciamenti, verifiche, prove di funzionamento e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.							
	Ampliamento	1,000				1,00		7.760,04
	Sommano a corpo					1,00	7.760,04	7.760,04
305 095101c (C)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca							
	Cavo dati per prese in campo Foyer	4,000	50,000			200,00		422,00
	Cavo dati per prese in campo Sala polivalente	8,000	50,000			400,00		844,00
	Sommano m					600,00	2,11	1.266,00
306 233004c (C)	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiriduttore							
	Fibra ottica per dorsale dati (cablaggio)	1,000	100,000			100,00		490,00
	Sommano m					100,00	4,90	490,00
307	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con							
	A R I P O R T A R E							958.597,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							958.597,42 €
095164 (C)	rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata							
	Impianto cablaggio strutturato ampliamento	12,000				12,00		332,52
	Sommano cad					12,00	27,71	332,52
308 145001a (C)	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a micro...ezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione							
	Centrale rivelazione fumi ampliamento	1,000				1,00		674,68
	Sommano cad					1,00	674,68	674,68
309 143028d (C)	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplasti...opea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq							
	Cavo loop antincendio	1,000	400,000			400,00		828,00
	Sommano m					400,00	2,07	828,00
310 145025e (C)	Cavo antincendio schermato FG29OHM16 100/100 V, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissio...la M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq							
	Cavo per alimentazione dispositivi in campo impianto rivelazione fumi							0,00
	Foyer	1,000	200,000			200,00		930,00
	Sala polivalente	1,000	200,000			200,00		930,00
	Sommano m					400,00	4,65	1.860,00
314 1E.08.070.002 0.c (C)	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²							
	Cavo bus impianto antintrusione	1,000	50,000			50,00		185,00
	Sommano m					50,00	3,70	185,00
315 1E.08.070.002 0.e (C)	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²							
	Cavo collegamento rivelatori volumetrici impianto antintrusione	1,000	200,000			200,00		816,00
	Sommano m					200,00	4,08	816,00
316 1E.08.070.002 0.a (C)	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm²							
	A R I P O R T A R E							963.293,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							963.293,62 €
317 095101c (C)	Cavo per collegamento contatti magnetici porte impianto antintrusione	1,000	100,000			100,00	3,44	344,00
	Sommano m					100,00		344,00
	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca							
	Cavo dati per impianto antintrusione	1,000	25,000			25,00	2,11	52,75
	Sommano m					25,00		52,75
318 025028a (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...uropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
	Cavo collegamento batterie impianto antintrusione	1,000	10,000			10,00	2,90	29,00
	Sommano m					10,00		29,00
	Fornitura e posa di sistema di gestione parcheggio completo tipo SAUTER o similare completamente web...uzione del personale.Compresi allacciamenti, verifiche, prove di funzionamento e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.							
	Ampliamento	1,000				1,00	64.349,11	64.349,11
	Sommano a corpo					1,00		64.349,11
320 1E.07.010.005 0.d (C)	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6							
	Per collegamento regolatori sistema supervisione a rete dati (n°1 cavo per ciascun quadro elettrico)	9,000	100,000			900,00	2,73	2.457,00
	Per collegamento regolatori sistema supervisione a moduli ausiliari	13,000	10,000			130,00		354,90
	Sommano m					1030,00		2.811,90
321 023019a (C)	Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in p... EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare: sezione 0,5 mmq							
	Per riporto segnali da scattati interruttori a moduli espansione su quadri elettrici	9,000	100,000			900,00	0,72	648,00
	Sommano m					900,00		648,00
	Fornitura e posa di lampada a plafone a LED tipo Castaldi, art. SL.EVO / T90LL055DN o similare con l...ccamenti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
322 NP.IE.155 (C)	Foyer	26,000				26,00	636,98	16.561,48
	Sala polivalente	12,000				12,00		7.643,76
	Sommano a corpo					38,00		24.205,24
	A R I P O R T A R E							1.055.733,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.055.733,62 €
323 185013 (C)	Contatto meccanico con sensore ad asta per porte, finestre e simili, compresa l'attivazione dell'impianto							
	Foyer	3,000				3,00		136,53
	Sala polivalente	2,000				2,00		91,02
	Sommano cad					5,00	45,51	227,55
324 185004 (C)	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dime...bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 15 m, compresa l'attivazione dell'impianto:							
	Foyer	2,000				2,00		162,32
	Sala polivalente	2,000				2,00		162,32
	Sommano cad					4,00	81,16	324,64
331 NP.IE.161 (C)	Fornitura e posa di impianto controllo accessi completo tipo Vimo o similare composto da:-n°1 Contr...a porta dall'interno.Compresi allacciamenti, verifiche, prove di funzionamento e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.							
	Impianto controllo accessi ampliamento	1,000				1,00		3.016,77
	Sommano a corpo					1,00	3.016,77	3.016,77
332 145004a (C)	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio							
	Foyer	13,000				13,00		1.518,79
	Sala polivalente	6,000				6,00		700,98
	Sommano cad					19,00	116,83	2.219,77
333 145018 (C)	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto							
	Gemma per sensore ottico in controsoffitto							0,00
	Foyer	9,000				9,00		390,78
	Sala polivalente	4,000				4,00		173,68
	Sommano cad					13,00	43,42	564,46
334 M.16.006.01 (C)	PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avvi...ssaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica							
	Foyer	2,000				2,00		273,06
	Sala polivalente	1,000				1,00		136,53
	Sommano n					3,00	136,53	409,59
335 145017a (C)	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno							
	Foyer	2,000				2,00		109,00
	A R I P O R T A R E							1.062.496,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.062.496,40 €
336 145019g (C)	Sala polivalente	1,000				1,00		54,50
	Sommano cad					3,00	54,50	163,50
	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione							
337 M.16.019.01 (C)	Pannello ripetitore	1,000						0,00
	Reception foyer					1,00		94,73
	Sommano cad					1,00	94,73	94,73
338 1E.13.020.006 0,g (C)	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, per siste... installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante	1,000						
	Sirena esterna					1,00		172,31
	Sommano n					1,00	172,31	172,31
345 B.63.003.02 (C)	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite							
	Unità esterna foyer	1,000				1,00		198,79
	Unità esterna sala polivalente	1,000				1,00		198,79
	Centrale rivelazione fumi	1,000				1,00		198,79
	Sommano cad					3,00	198,79	596,37
347 1E.06.040.010 0,a (C)	COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale							
	Ampliamento	1,000				1,00		316,95
	Sommano n					1,00	316,95	316,95
348 153028f (C)	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza co...o con menù di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.							
	Soccorritore lampade di sicurezza ampliamento	1,000				1,00		1.237,20
	Sommano cad					1,00	1.237,20	1.237,20
349 155024e (C)	Apparecchio con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di e...o di ricarica 12 ore, tipo permanente con interfaccia per sistema di controllo centralizzato, lampade led 5 W: 60 minuti di autonomia, visibilità 30 m							
	Foyer	3,000				3,00		642,09
	Sala polivalente	2,000				2,00		428,06
	Sommano cad					5,00	214,03	1.070,15
	A R I P O R T A R E							1.066.147,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.066.147,61 €
355 NP.IE.158 (C)	collegamento alla centrale: 4 W, 120 minuti di autonomia, non permanente, flusso luminoso 350							
	Foyer	11,000				11,00		3.781,47
	Sala polivalente	6,000				6,00		2.062,62
	Sommano cad					17,00	343,77	5.844,09
	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico completo tipo Solaredge o similare con le seguenti caratte...1 Trasporto e imballoCompresi allacciamenti, verifiche, prove di funzionamento e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.							
356 105046d (C)	Copertura	1,000				1,00		10.451,27
	Sommano a corpo					1,00	10.451,27	10.451,27
	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alog...onforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
357 105046e (C)	Tratto da moduli a Quadro di campo	4,000	50,000			200,00		630,00
	Sommano m					200,00	3,15	630,00
	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alog...nforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq							
358 025031f (C)	Tratto da Inverter a Quadro di campo	4,000	10,000			40,00		196,00
	Sommano m					40,00	4,90	196,00
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...opa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq							
359 105028 (C)	Tratto da Inverter a Quadro FV	1,000	5,000			5,00		119,50
	Tratto da Inverter a Quadro ampliamento Q11	1,000	50,000			50,00		1.195,00
	Sommano m					55,00	23,90	1.314,50
360 103040a (C)	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o ...ntaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21							
	SPI2 interno quadro FV Ampliamento	1,000				1,00		1.502,82
	Sommano cad					1,00	1.502,82	1.502,82
360 103040a (C)	Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW							
	Interno Quadro FV Ampliamento	1,000				1,00		336,29
	Sommano cad					1,00	336,29	336,29
	A R I P O R T A R E							1.086.422,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.086.422,58 €
365 NP.IE.110 (C)	Fornitura e posa di carpenteria per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecuzione da...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Copertura	1,000				1,00		1.741,71
	Sommano a corpo					1,00	1.741,71	1.741,71
366 025040b (C)	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, ...305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 2,5 mmq							
	Montanti alimentazione circuiti illuminazione di sicurezza Ampliamento	2,000	50,000			100,00		0,00
	Sommano m					100,00	5,12	512,00
367 025040a (C)	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, ...305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 1,5 mmq							
	Linee secondarie ad apparecchi in campo illuminazione di sicurezza Ampliamento	2,000	100,000			200,00		0,00
	Linea alimentazione a modulo di controllo di fase su quadro di campo							834,00
	Quadro ampliamento Q11	1,000	50,000			50,00		0,00
	Sommano m					250,00	4,17	208,50
374 155041a (C)	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in do...ità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti							
	Interno quadro FV (conforme CEI 0-21)	1,000				1,00		468,51
	Sommano cad					1,00	468,51	468,51
375 095102b (C)	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Dca							
	Collegamento a lettore badge	2,000	25,000			50,00		117,00
	Sommano m					50,00	2,34	117,00
376 1E.08.070.002 0.d (C)	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 1 mm²							
	Collegamento con elettroserratura e pulsante uscita	4,000	25,000			100,00		407,00
	Sommano m					100,00	4,07	407,00
377 1E.08.070.002 0.c	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²							
	A R I P O R T A R E							1.090.711,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.090.711,30 €
(C)								
	Collegamento con contatto magnetico stato porta	2,000	25,000			50,00		185,00
	Sommano m					50,00	3,70	185,00
378 185074a (C)	Sirena elettronica da interno in contenitore plastico, collegamento alla centrale via cavo, 110 db, alimentazione 12 V: senza batteria tampone							
	Foyer	1,000				1,00		72,55
	Sommano cad					1,00	72,55	72,55
379 025002b (C)	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso svi...i requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 2,5 mmq							
	Distribuzione secondaria impianto FM	3,000	250,000			750,00		1.327,50
	Sommano m					750,00	1,77	1.327,50
380 025002a (C)	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso svi...i requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq							
	Distribuzione secondaria impianto LUCE	3,000	150,000			450,00		742,50
	Sommano m					450,00	1,65	742,50
381 025042a (C)	Cavo flessibile, isolato con miscela elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, .../2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1: sezione 1,5 mmq							
	Cavo per pulsanti di sgancio	3,000	10,000			30,00		192,90
	Sommano m					30,00	6,43	192,90
382 025156d (C)	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm							
	Distribuzione secondaria Energia PT	150,000				150,00		820,50
	Distribuzione secondaria Energia PCop	50,000				50,00		273,50
	Sommano m					200,00	5,47	1.094,00
383 025156c (C)	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm							
	Distribuzione energia PT	250,000				250,00		1.132,50
	Distribuzione energia PCop	100,000				100,00		453,00
	Distribuzione speciali PT	250,000				250,00		1.132,50
	Distribuzione speciali PCop	100,000				100,00		453,00
	Sommano m					700,00	4,53	3.171,00
384	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari,							
	A R I P O R T A R E							1.097.496,75



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.097.496,75 €
025160f (C)	installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 32 mm							
	Distribuzione secondaria Energia PT	100,000				100,00		1.504,00
	Distribuzione secondaria Energia PCop	50,000				50,00		752,00
	Sommano m					150,00	15,04	2.256,00
385 025160e (C)	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 25 mm							
	Distribuzione energia PT	100,000				100,00		1.197,00
	Distribuzione energia PCop	100,000				100,00		1.197,00
	Distribuzione speciali PT	100,000				100,00		1.197,00
	Distribuzione speciali PCop	100,000				100,00		1.197,00
	Sommano m					400,00	11,97	4.788,00
386 025169h (C)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giun...fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera							
	Energia PT	10,000				10,00		706,00
	Energia PCop	5,000				5,00		353,00
	Speciali PT	10,000				10,00		706,00
	Speciali PCop	5,000				5,00		353,00
	Sommano cad					30,00	70,60	2.118,00
387 025169d (C)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giun...avi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50							
	Energia PT	50,000				50,00		1.750,50
	Energia PCop	50,000				50,00		1.750,50
	Speciali PT	50,000				50,00		1.750,50
	Speciali PCop	50,000				50,00		1.750,50
	Sommano cad					200,00	35,01	7.002,00
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Impianto elettrico</b>							<b>192.216,85</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							
	<b>Lattonomie</b>							
49 E.29.09.02 (C)	Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati ... cantieri edili. (sezione quadrata 80 x 80 mm). FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA sezione circolare diametro 100 mm							
	terminali pluviali	12,000				12,00		700,68
	Sommano cadauno					12,00	58,39	700,68
50 E.29.12.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello ... fortunistica							
	A R I P O R T A R E							1.114.361,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.114.361,43 €
(C)	nei cantieri edili. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare diametro 100 mm							
	Pluviali				48,000	48,00		1.954,08
	Sommano m					48,00	40,71	1.954,08
51 F.06.20.a (C)	Fornitura e posa in opera di elementi (gronde, scossaline, etc.) per la realizzazione di sistemi di ... zione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ELEMENTI PER SISTEMI DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE METEORICHE SU MANUFATTO							
	Posa scossaline cordolo di copertura, sviluppo profili 100 cm, spessore 1,5 mm (11,77 kg/mq)	67,000	0,900		11,770	709,73		5.897,86
	Sommano kg					709,73	8,31	5.897,86
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Lattonerie</b>							<b>8.552,62</b>
52 2507007 (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b> <b>Opere a verde</b> Fornitura e posa in opera di sistema a verde pensile estensivo naturale, idoneo alla posa in opera d ... accumulo idrico di adeguato spessore, strato filtrante, sub-strato di coltivazione. Esclusa semina o posa della vegetazione - Prezzario assoverde 2022							
	Solaio copertura porzione esterna	76,000				76,00		6.840,00
	Sommano mq					76,00	90,00	6.840,00
53 25020002 (C)	ERBACEE - Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione ... atura con 30 l acqua al mq, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo. - Prezzario assoverde 2022							
	Terrazza verde	76,000				76,00		4.224,08
	Sommano mq					76,00	55,58	4.224,08
54 15066006 (C)	Fornitura erbacee perenni e graminacee in varietà - Prezzario assoverde 2022							
	Terrazza verde	400,000				400,00		1.160,00
	Sommano cad					400,00	2,90	1.160,00
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>							<b>1.134.437,45</b>
	<b>Totale Opere a verde</b>							<b>12.224,08</b>
115 035001a (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_foyer_impian</b> <b>IMPIANTI MECCANICI</b> Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore co...à: potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabili							
	Unità esterna posta in copertura UE01	1,000				1,00		4.321,00
	A R I P O R T A R E							1.134.437,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.134.437,45 €
	Sommano cad					1,00	4.321,00	4.321,00
116 035014b (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria...ne del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA							
		4,000				4,00		4.686,16
	Sommano cad					4,00	1.171,54	4.686,16
117 O.04.002.01 (C)	TERMOSTATO AMBIENTE Termostato ambiente con elemento sensibile con capsula in acciaio inossidabile s...riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 ° C							
		1,000				1,00		37,55
	Sommano n					1,00	37,55	37,55
118 035007 (C)	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli li... orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone							
		1,000				1,00		184,80
	Sommano cad					1,00	184,80	184,80
119 025093a (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...ncluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm							
		15,000				15,00		151,05
	Sommano m					15,00	10,07	151,05
120 025093b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...ncluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
		50,000				50,00		585,50
	Sommano m					50,00	11,71	585,50
121 025093c (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...cluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm							
		15,000				15,00		221,25
	Sommano m					15,00	14,75	221,25
122 025093d (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...cluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di							
	A R I P O R T A R E							1.144.624,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.144.624,76 €
	distribuzione): 15,88 x 1,0 mm							
		50,000				50,00		892,00
	Sommano m					50,00	17,84	892,00
123 035005a (C)	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore							
		3,000				3,00		409,50
	Sommano cad					3,00	136,50	409,50
124 035179a (C)	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta second..., misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm							
		125,000				125,00		1.367,50
	Sommano kg					125,00	10,94	1.367,50
125 035208c (C)	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato ester...rese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 152 mm							
		16,000				16,00		210,40
	Sommano m					16,00	13,15	210,40
126 035181a (C)	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo nor..., misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm							
	(Np=125*0,15)	18,750				18,75		670,69
	Sommano kg					18,75	35,77	670,69
127 035183a (C)	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI...236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm							
	(Np=125*2)	250,000				250,00		4.007,50
	Sommano cad					250,00	16,03	4.007,50
128 NP.IM.01 (C)	Isolamento canalizzazioni distribuzione aria - rivestimento anticondensa 13mmFornitura e posa in op...ione della perfetta continuità di isolamento anche in corrispondenza dellecurve e diramazioni. da 13 mmClasse di reazione al fuoco a norma di legge.							
		14,000				14,00		285,74
	Sommano mq					14,00	20,41	285,74
129	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato,							
	A R I P O R T A R E							1.152.468,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.152.468,09 €
035268a (C)	fissaggio con viti non apparenti, posto in ope...eto di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a quattro feritoie: lunghezza 1.000 mm	8,000				8,00	230,04	1.840,32
	Sommano cad					8,00		1.840,32
158 NP.IM.02 (C)	Fornitura e messa in opera di Recuperatore di calore a flussi incrociati comprensivo di circuito fri...ostazione parametri di set-point, lettura temperatura ambiente.Scheda RS485 protocollo ModBUS RTU Slave di serie.Portata d'aria trattata - 800 mc/h	1,000				1,00	11.095,88	11.095,88
	Sommano cadauno					1,00		11.095,88
159 035179a (C)	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta second..., misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	65,000				65,00	10,94	711,10
	Sommano kg					65,00		711,10
160 035179b (C)	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta second...misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	270,000				270,00	7,30	1.971,00
	Sommano kg					270,00		1.971,00
165 035206a (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficac...za al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 102 mm	16,000				16,00	9,63	154,08
	Sommano m					16,00		154,08
166 035181a (C)	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo nor..., misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	9,750				9,75	35,77	348,76
	(Np=65*0,15) Sommano kg					9,75		348,76
167 035181b (C)	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo nor...misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	40,500				40,50	18,06	731,43
	(Np=270*0,15) Sommano kg					40,50		731,43
	A R I P O R T A R E							1.169.320,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.169.320,66 €
168 035183a (C)	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI...236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm							
	(Np=65*2)	130,000				130,00		2.083,90
	Sommano cad					130,00	16,03	2.083,90
169 NP.IM.01 (C)	Isolamento canalizzazioni distribuzione aria - rivestimento anticondensa 13mmFornitura e posa in op...ione della perfetta continuità di isolamento anche in corrispondenza dellecurve e diramazioni. da 13 mmClasse di reazione al fuoco a norma di legge.							
		30,000				30,00		612,30
	Sommano mq					30,00	20,41	612,30
170 035267a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a tre feritoie: lunghezza 1.000 mm							
		8,000				8,00		1.584,56
	Sommano cad					8,00	198,07	1.584,56
171 O.02.037.01 (C)	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio ano...etta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm² (compresi)							
		12,000				12,00		151,44
	Sommano dm²					12,00	12,62	151,44
198 015011a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque ...compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 32 mm							
	Scarichi condensa unità interne e recuperatore di calore	40,000				40,00		600,00
	Sommano m					40,00	15,00	600,00
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_foyer_impianti meccanici</b>							<b>39.915,41</b>
	<b>Totale IMPIANTI MECCANICI</b>							<b>39.915,41</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_sala polivalente_impianti meccanici</b>							
	<b>IMPIANTI MECCANICI</b>							
130 035001b (C)	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore co...alità: potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili							
	Unità esterna in copertura UE02	1,000				1,00		4.676,79
	A R I P O R T A R E							1.174.352,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.174.352,86 €
	Sommano cad					1,00	4.676,79	4.676,79
131 035014b (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria...ne del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA	5,000				5,00		5.857,70
	Sommano cad					5,00	1.171,54	5.857,70
132 O.04.002.01 (C)	TERMOSTATO AMBIENTE Termostato ambiente con elemento sensibile con capsula in acciaio inossidabile s...riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 ° C	1,000				1,00		37,55
	Sommano n					1,00	37,55	37,55
133 035007 (C)	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli li... orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone	1,000				1,00		184,80
	Sommano cad					1,00	184,80	184,80
134 025093a (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...ncluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm	20,000				20,00		201,40
	Sommano m					20,00	10,07	201,40
135 025093b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...ncluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm	50,000				50,00		585,50
	Sommano m					50,00	11,71	585,50
136 025093c (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...cluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm	20,000				20,00		295,00
	Sommano m					20,00	14,75	295,00
137 025093d (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...cluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di							
	A R I P O R T A R E							1.186.191,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.186.191,60 €
	distribuzione): 15,88 x 1,0 mm							
		50,000				50,00		892,00
	Sommano m					50,00	17,84	892,00
138 035005a (C)	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore							
		4,000				4,00		546,00
	Sommano cad					4,00	136,50	546,00
139 035179a (C)	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta second..., misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm							
		180,000				180,00		1.969,20
	Sommano kg					180,00	10,94	1.969,20
140 035208c (C)	Condotte flessibili in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato ester...rese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 152 mm							
		20,000				20,00		263,00
	Sommano m					20,00	13,15	263,00
141 035181a (C)	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo nor..., misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm							
	(Np=180*0,15)	27,000				27,00		965,79
	Sommano kg					27,00	35,77	965,79
142 035183a (C)	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI...236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm							
	(Np=180*2)	360,000				360,00		5.770,80
	Sommano cad					360,00	16,03	5.770,80
143 NP.IM.01 (C)	Isolamento canalizzazioni distribuzione aria - rivestimento anticondensa 13mmFornitura e posa in op...ione della perfetta continuità di isolamento anche in corrispondenza dellecurve e diramazioni. da 13 mmClasse di reazione al fuoco a norma di legge.							
		18,000				18,00		367,38
	Sommano mq					18,00	20,41	367,38
144	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato,							
	A R I P O R T A R E							1.196.965,77



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.196.965,77 €
035268a (C)	fissaggio con viti non apparenti, posto in ope...leto di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a quattro feritoie: lunghezza 1.000 mm	10,000				10,00	230,04	2.300,40
	Sommano cad					10,00		2.300,40
172 NP.IM.03 (C)	Fornitura e messa in opera di Recuperatore di calore a flussi incrociati comprensivo di circuito fri...stazione parametri di set-point, lettura temperatura ambiente.Scheda RS485 protocollo ModBUS RTU Slave di serie.Portata d'aria trattata - 2000 mc/h	2,000				2,00	12.872,00	25.744,00
	Sommano cadauno					2,00		25.744,00
173 035179b (C)	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta second...misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	1110,000				1110,00	7,30	8.103,00
	Sommano kg					1110,00		8.103,00
174 035206d (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficac...za al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm	16,000				16,00	17,16	274,56
	Sommano m					16,00		274,56
175 035181b (C)	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo nor...misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	166,500				166,50	18,06	3.006,99
	(Np=1110*0,15) Sommano kg					166,50		3.006,99
176 035183a (C)	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI...236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm	220,000				220,00	16,03	3.526,60
	(Np=110*2) Sommano cad					220,00		3.526,60
177 NP.IM.01 (C)	Isolamento canalizzazioni distribuzione aria - rivestimento anticondensa 13mmFornitura e posa in op...ione della perfetta continuità di isolamento anche in corrispondenza dellecurve e diramazioni. da 13 mmClasse di reazione al fuoco a norma di legge.	115,000				115,00	20,41	2.347,15
	Sommano mq					115,00		2.347,15
	A R I P O R T A R E							1.242.268,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.242.268,47 €
178 035268b (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in ope...leto di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a quattro feritoie: lunghezza 1.500 mm	8,000				8,00	289,54	2.316,32
	Sommano cad					8,00		2.316,32
179 O.02.037.02 (C)	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio ano...tta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi)	84,000				84,00	11,23	943,32
	Sommano dm²					84,00		943,32
199 015011a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque ...compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 32 mm							
	Scarichi condensa unità interne e recuperatori di calore	50,000				50,00	15,00	750,00
	Sommano m					50,00		750,00
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_sala polivalente_impianti meccanici</b>							<b>71.925,25</b>
	<b>Totale IMPIANTI MECCANICI</b>							<b>71.925,25</b>
227 185030a (C)	<b>Ampliamento_locale commerciale_impianti elettici</b> <b>Impianto elettrico</b> Centrale a zone, per impianti via cavo, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo...orme EN50131 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone parzializzabili, espandibile fino a 32 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah							
	Centrale antintrusione bar	1,000				1,00	661,72	661,72
	Sommano cad					1,00		661,72
238 NP.IE.105 (C)	Fornitura e posa di centralino modulare per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecu...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Vano contatori esterno	1,000				1,00	1.247,55	1.247,55
	Sommano a corpo					1,00		1.247,55
239 NP.IE.103 (C)	Fornitura e posa di carpenteria per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecuzione da...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Locale tecnico	1,000				1,00	4.626,40	4.626,40
	Sommano a corpo					1,00		4.626,40
	A R I P O R T A R E							1.252.813,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.252.813,78 €
243 035354a (C)	Cassetta a rottura vetro in polycarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato,... e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led							
	Vano contatori esterno	1,000				1,00		146,47
	Vano contatori esterno (FV)	1,000				1,00		146,47
	Sommano cad					2,00	146,47	292,94
247 025070d (C)	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10							
	Distribuzione energia	1,000	50,000			50,00		2.413,50
	Sommano m					50,00	48,27	2.413,50
248 025070b (C)	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10							
	Distribuzione energia	1,000	50,000			50,00		1.686,00
	Distribuzione speciali	1,000	50,000			50,00		1.686,00
	Sommano m					100,00	33,72	3.372,00
249 025159f (C)	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 50 mm							
	Distribuzione principale impianti elettrici e speciali	1,000	250,000			250,00		2.485,00
	Sommano m					250,00	9,94	2.485,00
251 025031f (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...opa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq							
	Montante alimentazione a Q9	1,000	40,000			40,00		956,00
	Sommano m					40,00	23,90	956,00
252 025031d (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq							
	Linea alimentazione a fotovoltaico copertura	1,000	30,000			30,00		312,00
	Sommano m					30,00	10,40	312,00
253 025031b (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...pa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							1.262.645,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.262.645,22 €
254 025030c (C)	Linee alimentazione circuiti FM	2,000	20,000			40,00	5,93	237,20
	Sommano m					40,00		237,20
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq							
	Linea alimentazione a recuperatore bar REC04	1,000	10,000			10,00	6,55	65,50
255 025029b (C)	Linea alimentazione a unità esterna copertura	1,000	50,000			50,00		327,50
	Sommano m					60,00		393,00
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq						4,33	
	Linee alimentazione circuiti FM	11,000	30,000			330,00		1.428,90
256 025029a (C)	Linee alimentazione circuiti FM Deposito	1,000	20,000			20,00		86,60
	Sommano m					350,00		1.515,50
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq						3,48	
	Linee alimentazione circuiti luce	7,000	20,000			140,00		487,20
270 035038a (C)	Linee alimentazione circuiti luce Deposito	2,000	20,000			40,00		139,20
	Sommano m					180,00		626,40
	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V						201,09	
	Deposito	1,000				1,00		201,09
271 013023h (C)	Sommano cad					1,00		201,09
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL						10,73	
	Bar	14,000				14,00		150,22
	Sommano cad					14,00		150,22
272 013014 (C)	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da incasso, unipolare 16 A, serie componibile						13,78	
	Bar	2,000				2,00		27,56
	Sommano cad					2,00		27,56
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55							
273 013022e (C)								
	A R I P O R T A R E							1.265.796,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.265.796,19 €
274 015002a (C)	Depositi	2,000				2,00	22,80	45,60
	Sommano cad					2,00		45,60
275 015001d (C)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in piant... su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore							
	Bar	3,000				3,00	40,39	121,17
	Sommano cad					3,00		121,17
276 015032a (C)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, ...o, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità							
	Bar	3,000				3,00	110,51	331,53
	Sommano cad					3,00		331,53
277 015007d (C)	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 con...° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40							
	Bar	3,000				3,00	56,06	168,18
	Sommano cad					3,00		168,18
278 015007f (C)	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta...bile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante							
	Servizi WC disabili	2,000				2,00	69,30	138,60
	Sommano cad					2,00		138,60
279 015007g (C)	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta...to su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno							
	Servizi WC disabili	2,000				2,00	46,44	92,88
	Sommano cad					2,00		92,88
280 015007c (C)	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta...le, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando							
	Servizi WC disabili	2,000				2,00	109,66	219,32
	Sommano cad					2,00		219,32
	A R I P O R T A R E							1.266.913,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.266.913,47 €
	pulsante fuori porta							
	Servizi WC disabili	2,000				2,00	40,90	81,80
	Sommano cad					2,00		81,80
281 013011d (C)	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55							
	Deposito	1,000				1,00	32,57	32,57
	Sommano cad					1,00		32,57
282 025218a (C)	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o ...rotettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq							
	Fancoil canalizzato	3,000				3,00	28,78	86,34
	Fanconi a cassetta	2,000				2,00		57,56
	Estrattore	1,000				1,00		28,78
	Sommano cad					6,00		172,68
283 025219a (C)	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo u...rotettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq							
	Recuperatore	1,000				1,00	36,95	36,95
	Unità esterna copertura	1,000				1,00		36,95
	Sommano cad					2,00		73,90
284 NP.IE.100 (C)	Fornitura e posa di torretta monofacciale con corpo in alluminio tipo Arnocanali, modello Twin o sim... (LxPxH);Compresi accessori, allacciamenti, verifiche, prove di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Bancone bar	1,000				1,00	475,52	475,52
	Sommano a corpo					1,00		475,52
290 095161 (C)	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/10...nssione wireless 7 dBi, 4 porte LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto							
	Bar	1,000				1,00	116,83	116,83
	Sommano cad					1,00		116,83
291 095101c (C)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca							
	Cavo dati per prese in campo Bar (bancone) PT	4,000	20,000			80,00	2,11	168,80
	Sommano m					80,00		168,80
	A R I P O R T A R E							1.268.035,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.268.035,57 €
292 233004c (C)	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiroditore							
	Fibra ottica per dorsali dati (cablaggio) da borchia FTTH a router wireless bar	1,000	30,000			30,00		147,00
	Sommano m					30,00	4,90	147,00
293 NP.IE.159 (C)	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico completo tipo Solaredge o similare con le seguenti caratte...1 Trasporto e imballoCompresi allacciamenti, verifiche, prove di funzionamento e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.							
	Copertura	1,000				1,00		8.338,68
	Sommano a corpo					1,00	8.338,68	8.338,68
294 105046d (C)	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alog...onforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Tratto da moduli a Quadro di campo	4,000	50,000			200,00		630,00
	Sommano m					200,00	3,15	630,00
295 105046e (C)	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alog...nforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq							
	Tratto da Inverter a quadro di campo	4,000	10,000			40,00		196,00
	Sommano m					40,00	4,90	196,00
296 025031f (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...opa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq							
	Tratto da Inverter a Quadro FV	1,000	5,000			5,00		119,50
	Tratto da Inverter a Quadro bar Q9	1,000	50,000			50,00		1.195,00
	Sommano m					55,00	23,90	1.314,50
297 105028 (C)	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o ...ntaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21							
	SPI1 interno quadro FV Bar	1,000				1,00		1.502,82
	Sommano cad					1,00	1.502,82	1.502,82
298 103040a (C)	Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW							
	Interno quadro FV Bar	1,000				1,00		336,29
	Sommano cad					1,00	336,29	336,29
	A R I P O R T A R E							1.280.500,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.280.500,86 €
299 1E.08.070.002 0.c (C)	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²							
	Cavo bus impianto antintrusione	1,000	50,000			50,00		185,00
	Sommano m					50,00	3,70	185,00
300 1E.08.070.002 0.e (C)	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²							
	Cavo collegamento rivelatori volumetrici impianto antintrusione	1,000	100,000			100,00		408,00
	Sommano m					100,00	4,08	408,00
301 1E.08.070.002 0.a (C)	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm²							
	Cavo per collegamento contatti magnetici porte impianto antintrusione	1,000	200,000			200,00		688,00
	Sommano m					200,00	3,44	688,00
302 095101c (C)	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca							
	Cavo dati per impianto antintrusione	1,000	25,000			25,00		52,75
	Sommano m					25,00	2,11	52,75
303 025028a (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...uropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
	Cavo collegamento batterie impianto antintrusione	1,000	10,000			10,00		29,00
	Sommano m					10,00	2,90	29,00
311 145001a (C)	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a micro...ezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione							
	Centrale rivelazione fumi bar	1,000				1,00		674,68
	Sommano cad					1,00	674,68	674,68
312 143028d (C)	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplasti...opea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq							
	Cavo loop antincendio	1,000	150,000			150,00		310,50
	A R I P O R T A R E							1.282.538,29



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.282.538,29 €
	Sommano m					150,00	2,07	310,50
313 145025e (C)	Cavo antincendio schermato FG29OHM16 100/100 V, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissio...la M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq							
	Cavo per alimentazione dispositivi in campo impianto rivelazione fumi							0,00
	Bar	1,000	150,000			150,00		697,50
	Sommano m					150,00	4,65	697,50
325 185004 (C)	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dime...bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 15 m, compresa l'attivazione dell'impianto:							
	Zona ristorazione bar	2,000				2,00		162,32
	Sommano cad					2,00	81,16	162,32
326 185013 (C)	Contatto meccanico con sensore ad asta per porte, finestre e simili, compresa l'attivazione dell'impianto							
	Bar	3,000				3,00		136,53
	Sommano cad					3,00	45,51	136,53
327 NP.IE.154 (C)	Fornitura e posa di faretto ad incasso a soffitto a LED tipo Castaldi, art. D88/FT80-3M930MB-LW o si...ccianti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
	Servizi e spogliatoi bar	20,000				20,00		3.868,20
	Sommano a corpo					20,00	193,41	3.868,20
328 NP.IE.155 (C)	Fornitura e posa di lampada a plafone a LED tipo Castaldi, art. SLEVO / T90LL055DN o similare con l...ccianti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
	Area ristorazione bar	14,000				14,00		8.917,72
	Sommano a corpo					14,00	636,98	8.917,72
329 NP.IE.156 (C)	Fornitura e posa di faretto a plafone a LED tipo Castaldi, art. BOX D58 / D58/C1-83-MB-AL o similare...ccianti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
	Deposito	6,000				6,00		2.083,68
	Sommano a corpo					6,00	347,28	2.083,68
339 145004a (C)	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:							
	A R I P O R T A R E							1.298.714,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.298.714,74 €
	completo di base di montaggio							
	Bar	14,000				14,00		1.635,62
	Sommano cad					14,00	116,83	1.635,62
340 145018 (C)	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto							
	Gemma per sensore ottico in controsoffitto							0,00
	Bar	7,000				7,00		303,94
	Sommano cad					7,00	43,42	303,94
341 M.16.006.01 (C)	PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avvi...ssaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica							
	Bar	1,000				1,00		136,53
	Deposito	1,000				1,00		136,53
	Sommano n					2,00	136,53	273,06
342 145017a (C)	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno							
	Bar	1,000				1,00		54,50
	Deposito	1,000				1,00		54,50
	Sommano cad					2,00	54,50	109,00
343 1E.13.020.006 0.g (C)	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite							
	Unità esterna bar	1,000				1,00		198,79
	Centrale rivelazione fumo	1,000				1,00		198,79
	Sommano cad					2,00	198,79	397,58
344 B.63.003.02 (C)	COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale							
	Bar	1,000				1,00		316,95
	Sommano n					1,00	316,95	316,95
346 1E.06.040.010 0.a (C)	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza co...o con menù di scelta a scorrimento. Interfaciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.							
	Soccorritore lampade di sicurezza bar	1,000				1,00		1.237,20
	Sommano cad					1,00	1.237,20	1.237,20
350 153028f (C)	Apparecchio con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di e...o di ricarica 12 ore, tipo permanente con interfaccia per sistema di controllo centralizzato, lampade led 5 W: 60							
	A R I P O R T A R E							1.302.988,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.302.988,09 €
	minuti di autonomia, visibilità 30 m							
	Bar	2,000				2,00	214,03	428,06
	Sommano cad					2,00		428,06
351 153071a (C)	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonat...ntazione ordinaria 230 V c.a.: da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente con lampada led: 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lm							
	Servizi WC e depositi	4,000				4,00	62,43	249,72
	Sommano cad					4,00		249,72
352 155024e (C)	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare predisposto per il controllo della funzionalità c...e ordinaria 230 V, grado di protezione IP65, compreso il collegamento alla centrale: 4 W, 120 minuti di autonomia, non permanente, flusso luminoso 350							
	Bar	7,000				7,00	343,77	2.406,39
	Sommano cad					7,00		2.406,39
364 NP.IE.110 (C)	Fornitura e posa di carpenteria per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecuzione da...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Copertura	1,000				1,00	1.741,71	1.741,71
	Sommano a corpo					1,00		1.741,71
368 025040b (C)	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, ...305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 2,5 mmq							
	Montanti alimentazione circuiti illuminazione di sicurezza	1,000	50,000			50,00	5,12	0,00
	Bar					50,00		256,00
	Sommano m							256,00
369 025040a (C)	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, ...305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 1,5 mmq							
	Linee secondarie ad apparecchi in campo illuminazione di sicurezza							0,00
	Bar	2,000	50,000			100,00	4,17	417,00
	Linea alimentazione a modulo di controllo di fase su quadro di campo							0,00
	Quadro Bar Q9	1,000	50,000			50,00		208,50
	Sommano m					150,00		625,50
370 NP.IE.111 (C)	Fornitura e posa di centralino modulare per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecu...03A classe AC;?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola							
	A R I P O R T A R E							1.308.695,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.308.695,47 €
	d'arte.							
	Deposito mercato	1,000				1,00		1.584,67
	Sommano a corpo					1,00	1.584,67	1.584,67
373 155041a (C)	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in do...ità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti							
	Interno quadro FV (conforme CEI 0-21)	1,000				1,00		468,51
	Sommano cad					1,00	468,51	468,51
388 025002b (C)	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso svi...i requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 2,5 mmq							
	Distribuzione secondaria impianto FM	3,000	250,000			750,00		1.327,50
	Sommano m					750,00	1,77	1.327,50
389 025002a (C)	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso svi...i requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq							
	Distribuzione secondaria impianto LUCE	3,000	150,000			450,00		742,50
	Sommano m					450,00	1,65	742,50
390 025042a (C)	Cavo flessibile, isolato con miscela elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, .../2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FTG18OM1: sezione 1,5 mmq							
	Cavo per pulsanti di sgancio	2,000	10,000			20,00		128,60
	Sommano m					20,00	6,43	128,60
391 025156d (C)	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm							
	Distribuzione secondaria Energia PT	150,000				150,00		820,50
	Distribuzione secondaria Energia PCop	50,000				50,00		273,50
	Sommano m					200,00	5,47	1.094,00
392 025156c (C)	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm							
	Distribuzione energia PT	250,000				250,00		1.132,50
	Distribuzione energia PCop	100,000				100,00		453,00
	Distribuzione speciali PT	250,000				250,00		1.132,50
	Distribuzione speciali PCop	100,000				100,00		453,00
	Sommano m					700,00	4,53	3.171,00
	A R I P O R T A R E							1.317.212,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.317.212,25 €
393 025160f (C)	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 32 mm							
	Distribuzione secondaria Energia PT	100,000				100,00		1.504,00
	Distribuzione secondaria Energia PCop	50,000				50,00		752,00
	Sommano m					150,00	15,04	2.256,00
394 025160e (C)	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 25 mm							
	Distribuzione energia PT	100,000				100,00		1.197,00
	Distribuzione energia PCop	100,000				100,00		1.197,00
	Distribuzione speciali PT	100,000				100,00		1.197,00
	Distribuzione speciali PCop	100,000				100,00		1.197,00
	Sommano m					400,00	11,97	4.788,00
395 025169h (C)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giun...fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera							
	Energia PT	10,000				10,00		706,00
	Energia PCop	5,000				5,00		353,00
	Speciali PT	10,000				10,00		706,00
	Speciali PCop	5,000				5,00		353,00
	Sommano cad					30,00	70,60	2.118,00
396 025169d (C)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giun...avi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50							
	Energia PT	50,000				50,00		1.750,50
	Energia PCop	50,000				50,00		1.750,50
	Speciali PT	50,000				50,00		1.750,50
	Speciali PCop	50,000				50,00		1.750,50
	Sommano cad					200,00	35,01	7.002,00
	<b>Totale Ampliamento_locale commerciale_impianti elettici</b>							<b>87.098,14</b>
	<b>Totale Impianto elettrico</b>							<b>87.098,14</b>
145 035001c (C)	<b>Ampliamento_locale commerciale_impianti meccanici</b> <b>IMPIANTI MECCANICI</b> Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore co...alità: potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili							
	Unità esterna in copertura UE03	1,000				1,00		5.029,35
	Sommano cad					1,00	5.029,35	5.029,35
	A R I P O R T A R E							1.338.405,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.338.405,60 €
146 035014b (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria...ne del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA	3,000				3,00	1.171,54	3.514,62
	Sommano cad					3,00		3.514,62
147 035012a (C)	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo d...del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA							
	Unità interna corridoio UI02	1,000				1,00	1.177,17	1.177,17
	Sommano cad					1,00		1.177,17
148 035012b (C)	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo d...del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA							
	Unità interna spogliatoio UI03	1,000				1,00	1.207,58	1.207,58
	Sommano cad					1,00		1.207,58
149 O.04.002.01 (C)	TERMOSTATO AMBIENTE Termostato ambiente con elemento sensibile con capsula in acciaio inossidabile s...riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 ° C	2,000				2,00	37,55	75,10
	Sommano n					2,00		75,10
150 035007 (C)	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli li... orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone	2,000				2,00	184,80	369,60
	Sommano cad					2,00		369,60
151 025093a (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...ncluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm	25,000				25,00	10,07	251,75
	Sommano m					25,00		251,75
152 025093b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...ncluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
	A R I P O R T A R E							1.345.001,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.345.001,42 €
153 025093c (C)	Sommano m	60,000				60,00	11,71	702,60
						60,00		702,60
		25,000				25,00	14,75	368,75
						25,00		368,75
154 025093d (C)	Sommano m	60,000				60,00	17,84	1.070,40
						60,00		1.070,40
		4,000				4,00	136,50	546,00
						4,00		546,00
155 035005a (C)	Sommano cad	4,000				4,00	136,50	546,00
						4,00		546,00
		110,000				110,00	10,94	1.203,40
						110,00		1.203,40
156 035179a (C)	Sommano kg	110,000				110,00	10,94	1.203,40
						110,00		1.203,40
		12,000				12,00	13,15	157,80
						12,00		157,80
157 035208c (C)	Sommano m	12,000				12,00	13,15	157,80
						12,00		157,80
		16,500				16,50	35,77	590,21
						16,50		590,21
161 035181a (C)	Sommano kg	16,500				16,50	35,77	590,21
						16,50		590,21
		16,500				16,50	35,77	590,21
						16,50		590,21
162 035183a (C)	Sommano kg	16,500				16,50	35,77	590,21
						16,50		590,21
		16,500				16,50	35,77	590,21
						16,50		590,21
	A R I P O R T A R E							1.349.640,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.349.640,58 €
163 NP.IM.01 (C)	dimensione lato maggiore fino a 750 mm							
	(Np=110*2)	220,000				220,00		3.526,60
	Sommano cad					220,00	16,03	3.526,60
	Isolamento canalizzazioni distribuzione aria - rivestimento anticondensa 13mmFornitura e posa in op...ione della perfetta continuità di isolamento anche in corrispondenza dellecurve e diramazioni. da 13 mmClasse di reazione al fuoco a norma di legge.							
		11,000				11,00		224,51
	Sommano mq					11,00	20,41	224,51
164 035268a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in ope...leto di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a quattro feritoie: lunghezza 1.000 mm							
		6,000				6,00		1.380,24
	Sommano cad					6,00	230,04	1.380,24
180 NP.IM.03 (C)	Fornitura e messa in opera di Recuperatore di calore a flussi incrociati comprensivo di circuito fri...stazione parametri di set-point, lettura temperatura ambiente.Scheda RS485 protocollo ModBUS RTU Slave di serie.Portata d'aria trattata - 2000 mc/h							
		1,000				1,00		12.872,00
	Sommano cadauno					1,00	12.872,00	12.872,00
181 035179b (C)	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta second...misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm							
		505,000				505,00		3.686,50
	Sommano kg					505,00	7,30	3.686,50
182 035206c (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficac...za al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 152 mm							
		16,000				16,00		204,16
	Sommano m					16,00	12,76	204,16
183 035181b (C)	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo nor...misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm							
	(Np=505*0,15)	75,750				75,75		1.368,05
	Sommano kg					75,75	18,06	1.368,05
184	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati							
	A R I P O R T A R E							1.372.902,64



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.372.902,64 €
035183a (C)	in lamiera zincata, costruiti secondo UNI...236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm							
	(Np=50*2)	100,000				100,00		1.603,00
	Sommano cad					100,00	16,03	1.603,00
185 NP.IM.01 (C)	Isolamento canalizzazioni distribuzione aria - rivestimento anticondensa 13mmFornitura e posa in op...ione della perfetta continuità di isolamento anche in corrispondenza dellecurve e diramazioni. da 13 mmClasse di reazione al fuoco a norma di legge.							
		50,000				50,00		1.020,50
	Sommano mq					50,00	20,41	1.020,50
186 035268a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in ope...eto di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a quattro feritoie: lunghezza 1.000 mm							
		8,000				8,00		1.840,32
	Sommano cad					8,00	230,04	1.840,32
187 O.02.037.02 (C)	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio ano...tta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi)							
		42,000				42,00		471,66
	Sommano dm²					42,00	11,23	471,66
188 O.02.078.02 (C)	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI Ventilatore tubolare di tipo elicocentrifugo, conce... e materiale vario diconsumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'ate VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 125 mm							
		1,000				1,00		211,45
	Sommano n					1,00	211,45	211,45
189 B.71.076.01 (C)	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=100 mm							
		2,000				2,00		17,36
	Sommano n					2,00	8,68	17,36
190 035174a (C)	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e pri...te secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm							
		20,000				20,00		211,40
	Sommano kg					20,00	10,57	211,40
	A R I P O R T A R E							1.378.278,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.378.278,33 €
191 035176a (C)	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di...sione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm							
	(Np=20*0,15)	3,000				3,00		112,74
	Sommano kg					3,00	37,58	112,74
192 035178b (C)	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo B, sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm							
	(Np=10*2)	20,000				20,00		575,40
	Sommano cad					20,00	28,77	575,40
193 035206b (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficac...za al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 127 mm							
		5,000				5,00		53,40
	Sommano m					5,00	10,68	53,40
194 O.02.037.01 (C)	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio ano...etta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm² (compresi)							
		2,000				2,00		25,24
	Sommano dm²					2,00	12,62	25,24
200 015011a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque ...compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 32 mm							
	Scarichi condensa unità interne e recuperatore di calore	25,000				25,00		375,00
	Sommano m					25,00	15,00	375,00
201 N.03.036.02 (C)	VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). f... raccordo lavaggio con rosetta; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm							
		2,000				2,00		613,92
	Sommano n					2,00	306,96	613,92
202 N.03.002.01 (C)	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO CASSETTA di risciacquo da inc...o necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO,							
	A R I P O R T A R E							1.380.034,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.380.034,03 €
	CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 I							
		2,000				2,00		500,10
	Sommano n					2,00	250,05	500,10
203 B.69.004.01 (C)	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO placca per cassette da incasso							
		2,000				2,00		111,72
	Sommano n					2,00	55,86	111,72
204 N.03.017.01 (C)	LAVABO PER DISABILI LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti...otate a parte; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm							
		2,000				2,00		1.016,20
	Sommano n					2,00	508,10	1.016,20
205 015072a (C)	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, con funzione antilegionell...entazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 2,5 mc/h							
		2,000				2,00		1.733,62
	Sommano cad					2,00	866,81	1.733,62
206 N.03.030.02 (C)	PIATTO DOCCIA PIATTO doccia costituito in gres porcellanato ottenuto con materiali di alta qualità, ...piatto doccia; sigillanti e materiale vario di posa; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm							
		1,000				1,00		312,93
	Sommano n					1,00	312,93	312,93
207 015164c (C)	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile							
		1,000				1,00		147,21
	Sommano cad					1,00	147,21	147,21
208 015011b (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque ...compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 40 mm							
		15,000				15,00		239,10
	Sommano m					15,00	15,94	239,10
209 015011c (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque ...compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi							
	A R I P O R T A R E							1.384.094,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.384.094,91 €
	speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 50 mm							
		10,000				10,00		171,90
	Sommano m					10,00	17,19	171,90
210 015011g (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque ...ompresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 110 mm							
		20,000				20,00		636,20
	Sommano m					20,00	31,81	636,20
211 015011e (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque ...compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 75 mm							
	Ventilazione scarichi	5,000				5,00		104,30
	Sommano m					5,00	20,86	104,30
212 N.02.042.05 (C)	SCALDACQUA ELETTRICO Scaldacqua elettrico a programmazione elettronica di temperatura e orario di pr...azione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l							
		1,000				1,00		228,10
	Sommano n					1,00	228,10	228,10
213 015023a (C)	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in ro...parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm							
		30,000				30,00		316,50
	Sommano m					30,00	10,55	316,50
214 015023b (C)	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in ro...parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm							
		20,000				20,00		257,40
	Sommano m					20,00	12,87	257,40
215 025099b (C)	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massim... lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 mm							
		50,000				50,00		1.342,50
	Sommano m					50,00	26,85	1.342,50
216	Pozzetto di raccordo realizzato con elementi							
	A R I P O R T A R E							1.387.151,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.387.151,81 €
135017a (C)	prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali ... l'allaccio a tenuta delle tubazioni ecc, incluso scavo, rinfiando con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg							
		1,000				1,00		102,94
	Sommano cad					1,00	102,94	102,94
217 075001a (C)	Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro: eseguito a mano							
	Opere per allaccio a reti esistenti	15,000				15,00		875,85
	Sommano mc					15,00	58,39	875,85
218 A.05.002.a (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.							
	Manodopera per installazioni materiali bagno e allacci a rete esistente idrico/scarico	8,000				8,00		243,12
	Sommano h					8,00	30,39	243,12
219 A.05.003.a (C)	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.							
	Manodopera per installazioni materiali bagno e allacci a rete esistente idrico/scarico	8,000				8,00		226,48
	Sommano h					8,00	28,31	226,48
	<b>Totale Ampliamento_locale commerciale_impianti meccanici</b>							<b>55.223,95</b>
	<b>Totale IMPIANTI MECCANICI</b>							<b>55.223,95</b>
402 NP.IM.ASS (C)	<b>Ampliamento_assistenze murarie impianti meccanici</b> <b>Assistenze murarie impianti meccanici</b> ASSISTENZE MURARIE i prezzi (Esclusi NP) sono stampati nel prezzario e nelle analisi con la percentu...lo stampato, aumentato del 10%, restando inalterati i campi di variabilità -10% /+15% ASSISTENZE MURARIE in percentuale 10% (Percentuale del 10.00% )							
	Prezzario DEI	124135,73				124135,73		12.413,57
	Prezzario Regione Veneto	5225,160				5225,16		522,52
	Sommano %					129360,89	10,00	12.936,09
	<b>Totale Ampliamento_assistenze murarie impianti meccanici</b>							<b>12.936,09</b>
	<b>Totale Assistenze murarie impianti meccanici</b>							<b>12.936,09</b>
196 NP.IM.05 (C)	<b>Ampliamento_biblioteca_terrazza piano primo_impianti meccanici</b> <b>IMPIANTI MECCANICI</b> Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua ...spugli ed alberi. Compresi scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc).							
	A R I P O R T A R E							1.401.536,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.401.536,29 €
229 NP.IE.152 (C)	Sommano mq	130,000				130,00	18,41	2.393,30
						130,00		2.393,30
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_terrazza piano primo_impianti meccanici</b>							<b>2.393,30</b>
	<b>Totale IMPIANTI MECCANICI</b>							<b>2.393,30</b>
	<b>Ampliamento_biblioteca_terrazza piano primo_impianti elettrici Impianto elettrico</b>							
230 NP.IE.153 (C)	Fornitura e posa di faretto ad incasso a LED da esterno tipo Disano, modello 1872 Midifloor, art. 53...ccianti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
	Terrazza Piano primo	32,000				32,00	115,54	3.697,28
250 025159f (C)	Sommano a corpo					32,00		3.697,28
	Fornitura e posa di alimentatore per faretto a LED da incasso tipo Disano, modello Cablaggio CC-IP67...ccianti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
330 013022e (C)	Terrazza piano primo	5,000				5,00	95,59	477,95
	N.B. Max n°7 faretti x n°1 alimentatore							0,00
353 153028f (C)	Sommano a corpo					5,00	9,94	477,95
	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 50 mm							
354 NP.IE.157 (C)	Distribuzione principale impianti elettrici e speciali	1,000	100,000			100,00	22,80	994,00
	Sommano m					100,00		994,00
353 153028f (C)	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55						214,03	
	Terrazza piano primo	2,000				2,00		45,60
354 NP.IE.157 (C)	Sommano cad					2,00	2,00	45,60
	Apparecchio con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di e...o di ricarica 12 ore, tipo permanente con interfaccia per sistema di controllo centralizzato, lampade led 5 W: 60 minuti di autonomia, visibilità 30 m							
354 NP.IE.157 (C)	Terrazza piano primo	2,000				2,00	214,03	428,06
	Sommano cad					2,00		428,06
354 NP.IE.157 (C)	Fornitura e posa in opera di insegna luminosa retroilluminata realizzata con struttura portante in a...ccianti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
	Insegna lato sud	1,000	35,000	1,350		47,25		28.526,72
	Insegna lato est	1,000	16,000	1,350		21,60		13.040,78
	A R I P O R T A R E							1.409.572,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.409.572,48 €
371 025029b (C)	Insegna lato ovest	1,000	16,000	1,350		21,60	603,74	13.040,78
	Sommano m2					90,45		54.608,28
372 025029a (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq							
	Linee alimentazione prese terrazza	1,000	50,000			50,00	4,33	216,50
	Sommano m					50,00		216,50
372 025029a (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
	Linee alimentazione faretti a pavimento Terrazza	5,000	30,000			150,00	3,48	522,00
	Sommano m					150,00		522,00
397 025156c (C)	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm							
	Distribuzione energia Terrazza	100,000				100,00	4,53	453,00
	Distribuzione speciali Terrazza	50,000				50,00		226,50
Sommano m					150,00	679,50		
398 025169h (C)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giun...fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera							
	Energia Terrazza	2,000				2,00	70,60	141,20
	Speciali Terrazza	2,000				2,00		141,20
Sommano cad					4,00	282,40		
399 025169d (C)	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giun...avi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50							
	Energia Terrazza	5,000				5,00	35,01	175,05
	Speciali Terrazza	5,000				5,00		175,05
Sommano cad					10,00	350,10		
	Totale Ampliamento_biblioteca_terrazza piano primo_impianti elettrici							62.301,67
	Totale Impianto elettrico							62.301,67
	Opere esterne_demolizioni impianti meccanici							
	IMPIANTI MECCANICI							
224 NP.IM.DEM (C)	Oneri per lo smantellamento degli impianti meccanici vetusti non più riutilizzabili nelle palazzine ....mpresi;Il tutto completo di ogni onere e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere finite a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1.466.231,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.466.231,26 €
	Sommano a corpo	1,00				1,00		72.630,72
						1,00	72.630,72	72.630,72
	<b>Totale Opere esterne_demolizioni impianti meccanici</b>							<b>72.630,72</b>
	<b>Totale IMPIANTI MECCANICI</b>							<b>72.630,72</b>
59 30030121 (C)	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>	6,000					289,49	
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>							
	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, ... materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 6 m a 12 m							
	Abbattimento alberi					6,00		1.736,94
	Sommano cad					6,00		1.736,94
60 F.03.22.a (C)	Compenso per la lavorazione del legname derivante dall'abbattimento di piante in aree soggetti a mov ... una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori. Contabilizzato in catasta a metro sterro (mst). LAVORAZIONE DEL LEGNAME - PER PIANTE ALTO FUSTO	40,000			1,000		23,68	
						40,00		947,20
						40,00		947,20
61 F.19.58.b (C)	Estirpazione o frantumazione di ceppaie in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a que ... na distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml. ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE - DIAMETRO COLLETO OLTRE 30 cm FINO A 50 cm	25,000					108,33	
						25,00		2.708,25
						25,00		2.708,25
62 E.05.11.00 (C)	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione pre ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI		110,000	1,000	0,250		238,73	
						27,50		6.565,08
						27,50		6.565,08
63 G.01.02.a (C)	Scavo a sezione aperta per sbancamento e spleamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a ... a della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA						13,34	
						1544,50		20.603,63
						687,90		9.176,59
						2232,40		29.780,22
64 G.01.10.00	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque ...	3089,000 2293,000			0,500 0,300			
	A R I P O R T A R E							1.580.599,67



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.580.599,67 €
(C)	nosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA							
	Materiale di scavo	2232,400	10,000		1,800	40183,20		9.242,14
	Sommano t*km					40183,20	0,23	9.242,14
65 B.97.01.a (C)	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione							
		2232,400			0,100	223,24		2.823,99
	Sommano ton					223,24	12,65	2.823,99
66 40.1.BQ4.01.B (C)	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva... demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In calcestruzzo							
	Rimozione cordonate	2194,000				2194,00		12.878,78
	Sommano m					2194,00	5,87	12.878,78
67 40.3.BQ4.01.B (C)	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e...del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In elementi autobloccanti e porfido							
	Marciapiedi in Porfido	625,000				625,00		10.750,00
	Parcheggi in Autobloccanti	920,000				920,00		15.824,00
	Pavimentazione vialetto centrale rialzato	415,000				415,00		7.138,00
	Pavimentazioni pedonali centrali al lotto	594,000				594,00		10.216,80
	Sommano m2					2554,00	17,20	43.928,80
68 F.02.05.a (C)	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavim ... tuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE							
	Marciapiedi in asfalto	486,000	0,200			97,20		2.755,62
	Sommano mc					97,20	28,35	2.755,62
69 1U.04.010.010 0.a (C)	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm							
	Massetto marciapiedi in asfalto	486,000				486,00		4.296,24
	Sommano m²					486,00	8,84	4.296,24
70 1U.04.010.010 0.b (C)	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciap...lio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm							
	A R I P O R T A R E							1.656.525,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.656.525,24 €
71 E.06.005.00 (C)	Massetto marciapiedi in asfalto	486,000			5,000	2430,00		2.187,00
	Sommano m² x cm					2430,00	0,90	2.187,00
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).							
	asfalto	486,000	10,000	0,200	2,400	2332,80		349,92
	massetto 17cm	486,000	10,000	0,170	1,700	1404,54		210,68
	Sommano t*km					3737,34	0,15	560,60
72 E.06.007.a (C)	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero...tà di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione							
	Marciapiedi in asfalto e massetti	3737,340		0,100		373,73		5.975,94
	Sommano t					373,73	15,99	5.975,94
73 E.06.05.00 (C)	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	alberi demoliti	6,000	10,000			60,00		13,80
	Sommano t*km					60,00	0,23	13,80
74 15150012 (C)	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : legna di scarto							
	Alberi demoliti	6,000				6,00		264,12
	Sommano t					6,00	44,02	264,12
406 A25019a (C)	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qua ... el materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno							
	Demolizione edifici residenziali	6,000	230,000	10,500		14490,00		253.864,80
	Sommano mc					14490,00	17,52	253.864,80
407 A25019b (C)	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qua ... el materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno							
	Demolizione fondazioni edifici residenziali	6,000	230,000	1,000		1380,00		33.672,00
	Sommano mc					1380,00	24,40	33.672,00
408 E.06.07.b (C)	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rient ... la pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)							
	A R I P O R T A R E							1.953.063,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.953.063,50 €
409 F.11.30.b (C)	(Np=14490*0,25+1380*0,25)	3967,500			1,300	5157,75	17,77	91.653,22
	Sommano t					5157,75		91.653,22
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Demolizioni e rimozioni</b>							<b>505.854,74</b>
	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b> <b>Cordonate</b>							
	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di 10 cm ed altezza di almeno 23 cm ... nti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA SEGATA							
	Cordonata verso la strada esistente	326,000				326,00	68,31	22.269,06
	Sommano m					326,00		22.269,06
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Cordonate</b>							<b>22.269,06</b>
226 025162f (C)	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b> <b>Illuminazione pubblica</b>							
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esterna... plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 110 mm							
	Distribuzione impianti elettrici e speciali piazza	1,000	600,000			600,00	9,55	5.730,00
	Sommano m					600,00		5.730,00
228 025162a (C)	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esterna...e plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 40 mm							
	Distribuzione impianti elettrici piazza (faretti incasso aree verdi)	1,000	250,000			250,00	4,14	1.035,00
	Sommano m					250,00		1.035,00
231 033220b (C)	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonali, non diaframmati: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg							
	Aree esterne piazza	19,000				19,00	10,63	201,97
	Terrazza piano primo	2,000				2,00		21,26
	Sommano cad					21,00		223,23
232 033235b (C)	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zo...te la classe di resistenza e la norma di riferimento: telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 12 kg circa							
	Aree esterne piazza	19,000				19,00		775,96
	Terrazza piano primo	2,000				2,00		81,68
	A R I P O R T A R E							2.073.974,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.073.974,01 €
	Sommano cad					21,00	40,84	857,64
233 NP.IE.150 (C)	Fornitura e posa di armatura stradale a led 29W a testapalo h=4m F.T. tipo Castaldi, modello TAU com...accamenti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
	Pali	22,000				22,00		24.683,56
	Sommano a corpo					22,00	1.121,98	24.683,56
234 NP.IE.151 (C)	Fornitura e posa di faretto ad incasso a LED da esterno tipo Disano, modello 1883 Minifloor, art. 53...ccamenti, verifiche, prove di funzionamento, programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessita alla realizzazione dell'opera.							
	Piazza	40,000				40,00		13.854,00
	Sommano a corpo					40,00	346,35	13.854,00
240 NP.IE.107 (C)	Fornitura e posa di centralino modulare per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecu...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Vano contatori esterno	1,000				1,00		1.260,66
	Sommano a corpo					1,00	1.260,66	1.260,66
241 NP.IE.104 (C)	Fornitura e posa di centralino modulare per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecu...lari allegati.?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
	Armadio stradale esterno	1,000				1,00		1.894,34
	Sommano a corpo					1,00	1.894,34	1.894,34
244 035354a (C)	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato,... e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led							
	Vano contatori esterno	1,000				1,00		146,47
	Sommano cad					1,00	146,47	146,47
257 025030d (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in...ropa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq							
	Montante alimentazione a quadro piazza Q10	1,000	25,000			25,00		213,75
	Sommano m					25,00	8,55	213,75
258 025019b (C)	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...uropa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							2.116.884,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.116.884,43 €
259 025020a (C)	Linee alimentazione da Q10 ad armature stradali a LED piazza Sommano m	3,000	140,000			420,00	3,42	1.436,40
						420,00		1.436,40
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...ropa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
361 NP.IE.200 (C)	Linee alimentazione da Q10 a proiettori ad incasso aree verdi Sommano m	2,000	135,000			270,00	3,30	891,00
						270,00		891,00
	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC (vetroresina) tipo OEC, modello N0ST0379/UN o s...e e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte.							
362 NP.IE.201 (C)	Armadio stradale per contenimento n°3 Quadri consegna (QC9-QC10-QC11) e n°3 contatori E- Distribuzione P<30kW Sommano cadauno	1,000				1,00	3.382,24	3.382,24
						1,00		3.382,24
	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC (vetroresina) tipo OEC, modello N0ST0380 o simi...e e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte.							
363 NP.IE.111 (C)	Armadio stradale per contenimento Q10 (illuminazione piazza) Sommano cadauno	1,000				1,00	1.465,01	1.465,01
						1,00		1.465,01
	Fornitura e posa di centralino modulare per la distribuzione dell'energia in bassa tensione in esecu...03A classe AC;?Compresi accessori, allacciamenti, verifiche di funzionamento ed ogni altro accessorio e onere atto a rendere l'opera a regola d'arte.							
46 1U.06.010.002 0.b (C)	Deposito (mercato) Sommano a corpo	1,000				1,00	1.584,67	1.584,67
						1,00		1.584,67
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Illuminazione pubblica</b>							<b>58.657,97</b>
46 1U.06.010.002 0.b (C)	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b> <b>Opere a Verde</b> Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terr ... ; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano Sommano m³	2293,000			0,300	687,90	25,95	17.851,01
						687,90		17.851,01
	A R I P O R T A R E							2.143.494,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.143.494,76 €
47 F.19.25.a (C)	Semina specialistica eseguita con mezzo meccanico o a mano, secondo le indicazioni della Direzione L ... o durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente lavorata a completo attecchimento certificata dal collaudo. SEMINA							
	Prato	2293,000				2293,00		2.407,65
	Sommano m²					2293,00	1,05	2.407,65
48 NP.11 (C)	Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi quali: Quercus Robur, Fraxinus Angustifolia, Carpinus Betulus, Magnolia Grandiflora, Acer campestre							
	Nuovi alberi	13,000				13,00		16.425,24
	Sommano cad					13,00	1.263,48	16.425,24
83 1U.06.250.001 0 (C)	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà ... ra con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.							
		200,000				200,00		302,00
	Sommano cad					200,00	1,51	302,00
84 1U.06.290.001 0.c (C)	Graminacee della specie Carex Buchananii in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinens ... ca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 24 cm							
		200,000				200,00		3.642,00
	Sommano cad					200,00	18,21	3.642,00
85 1U.06.310.002 0.b (C)	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in ... ca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 18 cm							
		150,000				150,00		1.750,50
	Sommano cad					150,00	11,67	1.750,50
88 2503001 (C)	Spostamento piante e preparazione della pianta al trapianto, mediante: potatura strettamente funzion ... i necessari a garantire un efficace e duraturo ancoraggio. Prima bagnatura e intasamento della zolla. Compreso il trapianto - Prezzo medio 2022							
	Spostamento alberi	10,000				10,00		17.750,00
	Sommano cad					10,00	1.775,00	17.750,00
96 F.19.27.a (C)	Fornitura e stesa di pacciamatura di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di pi ... per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PACCIAMATURA CON CORTECCIA - PER SUPERFICI FINO A 1000.00 mq							
	Pacciamatura aiuola alberi	91,000				91,00		545,09
	Sommano m²					91,00	5,99	545,09
	A R I P O R T A R E							2.186.317,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.186.317,24 €
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Opere a Verde</b>							<b>60.673,49</b>
75 NP.08 (C)	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b> <b>Pavimentazione esterna in pietra</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in TRACHITE EUGANEA in piastrelle a correre nelle larghezza d ... ccessiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Pavimentazione in Trachite	961,350				961,35		163.439,11
	Sommano mq					961,35	170,01	163.439,11
76 F.11.35.a (C)	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del ... renti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm							
	Pavimentazione in porfido	2127,220				2127,22		141.715,40
	Sommano m²					2127,22	66,62	141.715,40
77 E.08.02.d (C)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie ... il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30							
	Soletta pavimentazione in trachite	961,350			0,200	192,27		26.510,19
	Soletta pavimentazione in porfido	2127,220			0,200	425,44		58.659,67
	Sottofondo panche curve	15,000	1,050		0,200	3,15		434,32
	Sottofondo panche dritte	23,000	1,250		0,200	5,75		792,81
	Sottofondo panche circolari	3,000	5,500		0,200	3,30		455,00
	Sommano m³					629,91	137,88	86.851,99
78 E.08.03.00 (C)	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA							
	Soletta in cemento	629,910				629,91		11.294,29
	Sommano m³					629,91	17,93	11.294,29
79 E.08.05.00 (C)	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato ... del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C							
	Armatura integrativa a compensazione della voce E.08.02.d (Np=961,35+2127)	3088,350			6,360	19641,91		38.105,31
	Sommano kg					19641,91	1,94	38.105,31
80 F.04.08.b (C)	Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessil ... ntabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. STRATO ANTICONTAMINANTE -							
	A R I P O R T A R E							2.627.723,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.627.723,34 €
	PESO NON INFERIORE A 400 g/mq							
81 F.04.53.a (C)	Strato anticontaminante	3088,350				3088,35	7,11	21.958,17
	Sommano m²					3088,35		21.958,17
	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dall ... eri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE							
	Strato di misto stabilizzato	3088,350				3088,35	2,81	8.678,26
	Sommano mq					3088,35		8.678,26
82 F.04.10.a (C)	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... one o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	Compattazione terreno piazza	3088,350				3088,35	1,11	3.428,07
	Sommano m²					3088,35		3.428,07
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Pavimentazione esterna in pietra</b>							<b>475.470,60</b>
34 E.02.04.a (C)	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							
	<b>Raccolta acque meteoriche</b>							
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ... carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m							
	scavo rete acque meteoriche		370,170	0,400	1,550	229,51	12,27	2.816,09
	Sommano m3					229,51		2.816,09
35 E.03.008.00 (C)	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e ...opere d'arte, compreso l'onere della compactazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALEFORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE							
	rete acque meteoriche	0,050	370,170			18,51	55,40	1.025,45
	Sommano m³					18,51		1.025,45
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi.							
36 1C.02.350.003 0 (C)		229,510				229,51		557,71
	(Np=-18,51)	-18,510				-18,51		-44,98
	Sommano m3					211,00	2,43	512,73
37 E.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da							
	A R I P O R T A R E							2.666.142,11



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.666.142,11 €
(C)	considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	trasporto dei rifiuti di terra scavata in discarica	185,100			1,800	333,18		0,00 76,63
	Sommano t*km					333,18	0,23	76,63
38 E.06.007.a (C)	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione							
	compenso per i rifiuti di terra scavata	185,100			1,800	333,18		0,00 5.327,55
	Sommano t					333,18	15,99	5.327,55
39 NP.TUB.01 (C)	Fornitura e posa di tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete Ø 250 mm, corrugato esteri di giunzione corredati da guarnizione elastomerica. Il prezzo include tutti gli oneri per consegnare un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	tubi Ø250	120,220	1,050			126,23		3.856,33
	Sommano m					126,23	30,55	3.856,33
40 NP.TUB.02 (C)	Fornitura e posa di tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete Ø 500 mm, corrugato esteri di giunzione corredati da guarnizione elastomerica. Il prezzo include tutti gli oneri per consegnare un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	tubi Ø500	244,660	1,050			256,89		29.542,35
	Sommano m					256,89	115,00	29.542,35
41 F.10.19.b (C)	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali i ... della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 110 mm TUBI IN PVC-U SN8 - diametro esterno di 125 mm							
	tubi Ø125	20,000	1,050			21,00		523,74
	Sommano m					21,00	24,94	523,74
42 NP.CON.01 (C)	Fornitura e posa in opera di degrassatore/Separatore Grassi monolitica in C.A.V., caratteristiche Vm...zzo forgiusini in ghisa 6x48 classe D400, formazione letto di posa in magrone ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Condensagrassi	1,000				1,00		4.000,00
	Sommano a corpo					1,00	4.000,00	4.000,00
43 NP.TUB.03 (C)	Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetti stradali, prefabbricati in calcestruzzo armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1a categoria secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917.							
	coperchio per pozzetti	20,000				20,00		959,00
	A R I P O R T A R E							2.709.468,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.709.468,71 €
	Sommano cadauno					20,00	47,95	959,00
44 F.10.014.c (C)	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, comple... regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm							
	pozzetti di ispezione	20,000				20,00		2.961,80
	Sommano cad					20,00	148,09	2.961,80
45 NP.ED.03 (C)	Fornitura, posa e opere civili per installazione di vasca antincendio in c.a. come da elaborati graf...naggio del terreno per il tempo necessario, realizzazione del piano di posa con magrone ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	vasca antincendio 30 mc	1,000				1,00		60.000,00
	Sommano a corpo					1,00	60.000,00	60.000,00
415 H.03.17.00 (C)	Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro elettrosaldato zincato a caldo del tipo con piatto d ... egni e secondo le indicazioni della D.L.. Si computa a metro quadrato secondo le dimensioni esterne del telaio. FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO							
	Grigliato per raccolta acqua della piazza	20,000	0,600	0,600		7,20		313,63
	Sommano m²					7,20	43,56	313,63
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Raccolta acque meteoriche</b>							<b>111.915,30</b>
	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							
	<b>Arredi esterni</b>							
91 L.01.30.00 (C)	Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con strut ... accessori compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI PORTABICI A CINQUE POSTI, INTERAMENTE ZINCATO A CALDO							
	Portabici	10,000				10,00		2.241,80
	Sommano cad					10,00	224,18	2.241,80
92 L.01.23.00 (C)	Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORN. E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZ. CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI DI ACCIAIO RIVESTITO							
	Cestini	8,000				8,00		7.961,36
	Sommano cad					8,00	995,17	7.961,36
109 NP.06 (C)	Fornitura e posa di panchine realizzate su misura tipo " SMART pellizzari – rif. Pag. 13 Catalogo ar ... cassero metallico. Trattamento superficiale: Vernice trasparente a due mani idrorepellente, antimacchia con effetto asciutto/bagnato e opaco/lucido.							
	A R I P O R T A R E							2.783.906,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.783.906,30 €
110 NP.07 (C)	Panche curve	15,000				15,00	1.201,19	18.017,85
	Panche circolari	12,000				12,00		14.414,28
	Sommano cad					27,00		32.432,13
	Fornitura e posa di panchine realizzate su misura tipo "SMART pellizzari – rif. Pag. 13 Catalogo ar ... cassero metallico. Trattamento superficiale: Vernice trasparente a due mani idrorepellente, antimacchia con effetto asciutto/bagnato e opaco/lucido.						957,38	
	Panche dritte	24,000				24,00		22.977,12
	Sommano cad					24,00		22.977,12
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Arredi esterni</b>							<b>65.612,41</b>
	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							
	<b>Opere metalliche</b>							
87 2508018 (C)	Fornitura e posa di cordolo in acciaio per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama s ... ta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche - Prezzario assoverde 2022						40,00	
	Bordura in metallo aiuole	628,560	6,000			628,56		25.142,40
	Bordatura metallica circolare alberi	9,000				54,00		2.160,00
	Bordatura metallica quadrata alberi	33,000				33,00		1.320,00
	Sommano m					715,56		28.622,40
89 E.30.23.b (C)	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco f ... 500  C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere						1,25	
	Zincatura bordure in acciaio	715,000	0,005	0,150	7850,000	4209,56		5.261,95
	Sommano kg					4209,56		5.261,95
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Opere metalliche</b>							<b>33.884,35</b>
265 075001c (C)	<b>Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>						5,18	
	<b>Impianto elettrico</b>							
	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 16 mmq							
	Impianto di terra	1,000	75,000			75,00	5,18	388,50
	Sommano m					75,00		388,50
266 075015f (C)	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, installata a muro completa di isolatori in duroplastico ed accessori di fissaggio: in rame, dimensioni: 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti							
	Impianto di terra	5,000				5,00		855,55
	A R I P O R T A R E							2.873.588,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.873.588,40 €
	Sommano cad					5,00	171,11	855,55
267 075022a (C)	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m							
	Impianto di terra	2,000				2,00		222,76
	Sommano cad					2,00	111,38	222,76
268 075028c (C)	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm							
	Impianto di terra	2,000				2,00		109,46
	Sommano cad					2,00	54,73	109,46
269 075029 (C)	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio							
	Impianto di terra	2,000				2,00		24,20
	Sommano cad					2,00	12,10	24,20
400 NP.IE.202 (C)	Oneri per lo smantellamento degli impianti elettrici e speciali vetusti non più riutilizzabili quali...mpresi;Il tutto completo di ogni onere e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere finite a regola d'arte.							
	Stripout impianti esistenti piazza	1,000				1,00		15.504,35
	Sommano m2					1,00	15.504,35	15.504,35
401 NP.IE.203 (C)	Oneri per lo smantellamento degli impianti elettrici vetusti non più riutilizzabili quali tubazioni,...mpresi;Il tutto completo di ogni onere e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere finite a regola d'arte.							
	Stripout impianti elettrici esistenti abitazioni civili	1,000				1,00		16.356,48
	Sommano m2					1,00	16.356,48	16.356,48
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>							<b>1.367.799,22</b>
	<b>Totale Impianto elettrico</b>							<b>33.461,30</b>
	<b>Opere esterne_impianati meccanici</b> <b>IMPIANTI MECCANICI</b>							
195 NP.IM.05 (C)	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua ...spugli ed alberi. Compresi scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc).							
	Sommano mq	2293,000				2293,00		42.214,13
						2293,00	18,41	42.214,13
197 NP.IM.04 (C)	Fornitura e messa in opera di una pompa sommersa completa:di cavo con connettore, Camicia di raffre...,6 kWNSPH 3% : 2.8 mPotenza assorbita : 3,36							
	A R I P O R T A R E							2.948.875,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							2.948.875,33 €	
220 075001a (C)	kWRendimento % 68,91Dametro girante :Massimo 106 mmdesigned 5 x 106 mmmmin 0 Velocità : 2871 rpm	1,000				1,00	5.540,94	5.540,94	
	Sommano cadauno					1,00		5.540,94	
	Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro: eseguito a mano	200,000				200,00	58,39	11.678,00	
						Sommano mc		200,00	11.678,00
221 115020a (C)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico	50,000				50,00	3,46	173,00	
	Sommano m					50,00		173,00	
	222 055017d (C)	Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo...natrice DN 25, a norma UNI EN 671-1posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 30 m				2,000	2,00	662,81	1.325,62
		Sommano cad					2,00		1.325,62
223 025087g (C)		Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, ...sche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m				80,000	80,00	46,09	3.687,20
		Sommano m					80,00		3.687,20
	Totale Opere esterne_impianti meccanici						64.618,89		
	Totale IMPIANTI MECCANICI						64.618,89		
90 N.P. 12 (C)	Costi per la sicurezza	1,000				1,00	89.138,40	89.138,40	
	Costi per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. non soggetti a ribasso.					1,00		89.138,40	
	Sommano corpo								
	Totale Costi per la sicurezza							89.138,40	
Totale								89.138,40	
T O T A L E								3.060.418,49	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni A CORPO							2.971.280,09 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							544.199,07 €
	Importo Sicurezza Speciale							89.138,40 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>3.060.418,49 €</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							2.971.280,09 €
	Totale Sicurezza Speciale							89.138,40 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>3.060.418,49 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico	--
	Demolizioni	5.139,61 €
	Scavi	25.031,08 €
	Strutture di fondazione	60.524,29 €
	Strutture di elevazione	87.138,24 €
	Massetti e sottofondi	50.913,68 €
	Murature	5.300,04 €
	Facciate continue	378.844,66 €
	Pareti divisorie	15.189,03 €
	Isolamenti e impermeabilizzazioni	80.037,97 €
	Pavimenti e rivestimenti	91.366,91 €
	Serramenti	13.277,79 €
	Tinteggiature e verniciature	4.425,14 €
	Parapetti	53.280,03 €
	Controsoffitti	25.964,42 €
	Opere metalliche	25.011,01 €
	Impianto elettrico	192.216,85 €
	Lattonerie	8.552,62 €
	Opere a verde	12.224,08 €
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_edile, strutture ed elettrico</b>	<b>1.134.437,45 €</b>
	Ampliamento_biblioteca_foyer_impianati meccanici	--
	IMPIANTI MECCANICI	39.915,41 €
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_foyer_impianati meccanici</b>	<b>39.915,41 €</b>
	Ampliamento_biblioteca_sala polivalente_impianati meccanici	--
	IMPIANTI MECCANICI	71.925,25 €
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_sala polivalente_impianati meccanici</b>	<b>71.925,25 €</b>
	Ampliamento_locale commerciale_impianati elettici	--
	Impianto elettrico	87.098,14 €
	<b>Totale Ampliamento_locale commerciale_impianati elettici</b>	<b>87.098,14 €</b>
	Ampliamento_locale commerciale_impianati meccanici	--
	IMPIANTI MECCANICI	55.223,95 €
	<b>Totale Ampliamento_locale commerciale_impianati meccanici</b>	<b>55.223,95 €</b>
	Ampliamento_assistenze murarie impianati meccanici	--
	Assistenze murarie impianati meccanici	12.936,09 €
	<b>Totale Ampliamento_assistenze murarie impianati meccanici</b>	<b>12.936,09 €</b>
	Ampliamento_biblioteca_terrazza piano primo_impianati meccanici	--
	IMPIANTI MECCANICI	2.393,30 €
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_terrazza piano primo_impianati meccanici</b>	<b>2.393,30 €</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>	<b>1.403.929,59 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	1.403.929,59 €
	Ampliamento_biblioteca_terrazza piano primo_impianti elettrici	--
	Impianto elettrico	62.301,67 €
	<b>Totale Ampliamento_biblioteca_terrazza piano primo_impianti elettrici</b>	<b>62.301,67 €</b>
	Opere esterne_demolizioni impianti meccanici	--
	IMPIANTI MECCANICI	72.630,72 €
	<b>Totale Opere esterne_demolizioni impianti meccanici</b>	<b>72.630,72 €</b>
	Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche	--
	Demolizioni e rimozioni	505.854,74 €
	Cordonate	22.269,06 €
	Illuminazione pubblica	58.657,97 €
	Opere a Verde	60.673,49 €
	Pavimentazione esterna in pietra	475.470,60 €
	Raccolta acque meteoriche	111.915,30 €
	Arredi esterni	65.612,41 €
	Opere metalliche	33.884,35 €
	Impianto elettrico	33.461,30 €
	<b>Totale Opere esterne_edile, strutture, elettrico e raccolta acque meteoriche</b>	<b>1.367.799,22 €</b>
	Opere esterne_impianti meccanici	--
	IMPIANTI MECCANICI	64.618,89 €
	<b>Totale Opere esterne_impianti meccanici</b>	<b>64.618,89 €</b>
	Costi per la sicurezza	--
	--	89.138,40 €
	<b>Totale Costi per la sicurezza</b>	<b>89.138,40 €</b>



Committente: Comuni di Venezia