

COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



PROGETTO ESECUTIVO

RTP: **Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)**

prof. arch. Giovanni Durbiano

arch. Umberto Montanari

arch. paesaggista Marco Ferrari

Nicola Restauri S.r.l.

MCM Ingegneria S.r.l.

ing. Damiano Bonomelli

geol. Andrea Ferrarotti

Pirotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**

Comune di Rivoli

Direzione Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO

ANALISI DEI PREZZI

G10

DATA

29/01/2024

REV.01

12/03/2024

REV.02

REV.03

SCALA

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione della Villa Antica della Palazzina Svizzera e delle aree esterne ad esse connesse del compendio denominato "Villa Melano"

COMMITTENTE: Città di Rivoli

Torino, 12/03/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
	PREZZI ANALIZZATI (SpCap 5) OPERE EDILI E DI RESTAURO (Cap 1)			
Nr. 1 AP.REST.01	Ore restauratore per restauro dei mosaici E L E M E N T I: (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	1,000	38,90	38,90
	T O T A L E euro / h			38,90
Nr. 2 VERDE.01	Consolidamento dinamico tra due branche di esemplare arboreo E L E M E N T I: (L) Preventivo Royal Garden 12/06/2023 a corpo	1,000	395,25	395,25
	Sommano euro			395,25
	Spese Generali 15% euro			59,29
	Sommano euro			454,54
	Utili Impresa 10% euro			45,45
	T O T A L E euro / cadauno			499,99
Nr. 3 VERDE.02	Mastelli in legno troncoconici E L E M E N T I: (L) Preventivo Royal Garden 12/06/2023 cadauno	1,000	790,51	790,51
	Sommano euro			790,51
	Spese Generali 15% euro			118,58
	Sommano euro			909,09
	Utili Impresa 10% euro			90,91
	T O T A L E euro / cadauno			1'000,00
Nr. 4 VERDE.03	Pali in cemento precompresso 7x7,5 cm, armatura a 4 trecce con 8 fili in acciaio diam. 2,25 cm. Con smussatura spigoli vivi e foratura, da porre ogni 6 m E L E M E N T I: (L) Preventivo Royal Garden 12/06/2023 cadauno	1,000	1,58	1,58
	Sommano euro			1,58
	Spese Generali 15% euro			0,24
	Sommano euro			1,82
	Utili Impresa 10% euro			0,18
	T O T A L E euro / cadauno			2,00
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2)			
Nr. 5 AP.STR.01	SAGOMATURA PUTRELLE METALLICHE Sagomatura di putrelle metalliche a sostegno di strutture murarie esistenti. L'attività comprende: il taglio dell'ala superiore e di porzione di anima delle putrelle fino alla quota stabilita dalla D.L.; sgombero dei materiali, carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali di risulta; provvista di piatti metallici e saldatura degli stessi sulle putrelle oggetto di intervento per ripristinarne la forma. Si intendono comprese tutte eventuali assistenze murarie necessarie, il materiale di consumo, la manodopera, i mezzi d'opera, le opere provvisionali per garantire il lavoro in sicurezza e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [02.P02.A56.010] Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringh ... kg	40,000	0,93	37,20
	A R I P O R T A R E			37,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			37,20
Nr. 6 AP.STR.02	(E) [02.P02.A72.010] Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano c ... m³	0,100	134,40	13,44
	(E) [01.A02.G00.010] Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il ... m³	0,100	35,32	3,53
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o r ... m³	0,100	5,77	0,58
	(E) [29.P15.A20.015] RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRU ... t	0,040	8,67	0,35
	(E) [01.A18.A25.010] Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come trav ... kg	40,000	4,87	194,80
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	24,000	30,71	737,04
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezziari regionali) (pr=(986,94)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	206,75	-206,75
	Sommano euro			780,19
	Spese Generali 15% euro			117,03
	Sommano euro			897,22
	Utili Impresa 10% euro			89,72
	T O T A L E euro / cad			986,94
	RIFILATURA DI BORDI DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO - TORRINI			
	Rifilatura dei bordi di manufatti in calcestruzzo soggetti ad attività di taglio e demolizioni parziali comprendente: la pulizia delle superfici, il trattamento dei ferri d'armatura scoperti con prodotto passivante, la fornitura e posa in opera di eventuale armatura di rinforzo, la fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata per la ricostruzione volumetrica secondo le indicazioni della D.L., i casseri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
Nr. 6 AP.STR.02	(E) [02.P85.T15.020] Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo e ... m²	0,900	203,67	183,30
	(E) [01.A04.H00.005] Casserature per strutture in cemento armato, semplice o prec ... m²	0,700	53,85	37,70
	(E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... kg	10,000	2,49	24,90
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000	30,71	30,71
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezziari regionali) (pr=(276,61)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	57,95	-57,95
	Sommano euro			218,66
	Spese Generali 15% euro			32,80
	Sommano euro			251,46
	Utili Impresa 10% euro			25,15
	T O T A L E euro / cad			276,61
Nr. 7 AP.STR.03	RIFACIMENTO BALCONE VILLA ANTICA - LATO SUD			
	Rifacimento di balcone ornamentale comprendente: smontaggio di lastre in pietra esistenti, smontaggio con principio di recupero di n°3 colonne, smontaggio e smaltimento dai profili metallici a lato dei modiglioni, smontaggio di n°2 modiglioni con principio di recupero, smontaggio e smaltimento dei restanti n°2 modiglioni, fornitura e posa in opera di n°2 nuovi modiglioni in pietra, fornitura e posa in opera di n°1 colonna metallica in acciaio e dei profili a lato dei modiglioni, recupero delle n°3 colonne precedentemente rimosse, realizzazione del nuovo piano di calpestio in calcestruzzo alleggerito con spessore 10cm, realizzazione di strutture metalliche necessarie per l'installazione del nuovo parapetto e della copertura del balcone.			
	Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [02.P02.A42.020] Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradin ... m²	9,500	85,86	815,67
	(E) [02.P02.A56.010] Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringh ... kg	800,000	0,93	744,00
	(E) [02.P02.A72.010] Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano c ... m³	2,000	134,40	268,80
	(E) [02.P02.A74.010] Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autoriz ... m³	1,000	130,76	130,76
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o r ... m³	1,000	5,77	5,77
	(E) [29.P15.A05.005] RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRU ... t	3,000	18,34	55,02
	(E) [29.P15.A20.015] RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRU ... t	1,000	8,67	8,67
	(E) [01.A04.B30.010] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m³	1,300	138,73	180,35
	(E) [01.A04.C00.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In ... m³	1,300	124,85	162,31
	(E) [02.P90.U15.020] Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente m²	1,000	1'393,45	1'393,45
	(E) [01.A04.F65.005] Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da ... m²	13,000	14,09	183,17
Nr. 7 AP.STR.03	(E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per a ... kg	100,000	1,88	188,00
	(E) [02.P30.G15.010] Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, tra ... m²	15,000	72,03	1'080,45
	(E) [01.A12.H10.005] Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artific ... m³	0,500	1'016,24	508,12
	(E) [01.P18.A60.060] Pietra di luserna (spessore costante) In masselli m³	0,500	6'471,09	3'235,55
	(E) [01.A18.A25.010] Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come trav ... kg	600,000	4,87	2'922,00
	(E) [01.A18.G00.005] Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con ... kg	600,000	1,28	768,00
	(E) [01.A05.E10.005] Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi po ... cad	1,000	34,29	34,29
	(E) [01.A05.E10.010] Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi po ... cad	27,000	28,69	774,63
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	445,000	38,90	17'310,50
	A R I P O R T A R E			30'769,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30'769,51
Nr. 8 AP.STR.05	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(12684,38)*(1-1/((1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	2'657,20	-2'657,20
	Sommano euro			28'112,31
	Spese Generali 15% euro			4'216,85
	Sommano euro			32'329,16
	Utili Impresa 10% euro			3'232,92
	T O T A L E euro / a corpo			35'562,08
	RECUPERO DI SCALA ESISTENTE			
	Recupero di scala esistente comprendente: pulizia delle superfici esisenti, asportazioni di parti ammalorate o degradate, interventi di ricostruzione puntuale della muratura secondo i profili originari, attività di consolidamento per mezzo di calcestruzzo compresi barre di armatura, inghisaggi e cassature. Si intendono compresi le opere provvisorie per garantire il lavoro in sicurezza, il nuovo materiale di consumo, la manodopera, i mezzi d'opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [02.P85.T05.010] Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi sup ... m ²	20,000	9,62	192,40
	(E) [02.P02.A72.010] Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano c ... m ³	1,000	134,40	134,40
	(E) [02.P02.A74.010] Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autoriz ... m ³	1,000	130,76	130,76
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o r ... m ³	1,000	5,77	5,77
	(E) [29.P15.A05.005] RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRU ... t	2,000	18,34	36,68
	(E) [02.P90.U15.020] Intervento di ricostruzione della muratura portante esistent ... m ²	2,000	1'393,45	2'786,90
	(E) [01.A04.B30.010] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³	0,500	138,73	69,37
	(E) [01.A04.C00.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In ... m ³	0,500	124,85	62,43
	(E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... kg	50,000	2,49	124,50
	(E) [02.P30.G25.010] Cassaforma in legname per strutture particolarmente compless ... m ²	7,000	125,46	878,22
	(E) [01.A05.E10.005] Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi po ... cad	60,000	34,29	2'057,40
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	40,000	38,90	1'556,00
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(8034,83)*(1-1/((1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	1'683,19	-1'683,19
	Sommano euro			6'351,64
	Spese Generali 15% euro			952,75
	Sommano euro			7'304,39
	Utili Impresa 10% euro			730,44
	T O T A L E euro / a corpo			8'034,83
Nr. 9 AP.STR.06	RIEMPIMENTO DI SCAVO CON MISTO GRANULARE			
	Riempimento di scavo con misto granulare stabilizzato, eseguito con mezzi meccanici, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [01.A01.B90.010] Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ma ... m ³	1,000	7,67	7,67
	(E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) m ³	1,000	28,82	28,82
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(36,49)*(1-1/((1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	7,64	-7,64
	Sommano euro			28,85
	Spese Generali 15% euro			4,33
	Sommano euro			33,18
	Utili Impresa 10% euro			3,32
	T O T A L E euro / m³			36,50
Nr. 10 AP.STR.09	SOLAIO AUTOPORTANTE MEZZANINO - PALAZZINA SVIZZERA			
	Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a 6 kN/m ² , fino a 2,5 m di luce compresa rete elettrosaldata 20x20 cm, diametro 8 mm e getto in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), dello spessore totale di 6 cm oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio)			
	E L E M E N T I:			
	(E) [02.P40.I25.010] Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovracc ... m ²	1,000	115,58	115,58
	(E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per a ... kg	-2,200	1,88	-4,14
	A R I P O R T A R E			111,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			111,44
Nr. 11 AP.STR.10	(E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per a ... kg	6,000	1,88	11,28
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezziari regionali) (pr=(122,72)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	25,71	-25,71
	Sommano euro			97,01
	Spese Generali 15% euro			14,55
	Sommano euro			111,56
	Utili Impresa 10% euro			11,16
	T O T A L E euro / m²			122,72
	ASSISTENZA ALLO SCAVO CON PRESENZA CONTINUATIVA DI ARCHEOLOGO			
	Assistenza allo scavo con presenza continuativa di archeologo per garantire l'integrità di eventuali ritrovamenti di interesse storico e archeologico.			
	E L E M E N T I:			
Nr. 11 AP.STR.10	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	0,200	38,90	7,78
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezziari regionali) (pr=(7,78)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	1,63	-1,63
	Sommano euro			6,15
	Spese Generali 15% euro			0,92
	Sommano euro			7,07
	Utili Impresa 10% euro			0,71
	T O T A L E euro / m³			7,78
	REALIZZAZIONE DI CAMINO IN MURATURA			
	Realizzazione di nuovo camino in muratura a completamento del vano ascensore. L'attività comprende la rimozione della copertura esistente e l'eventuale modifica delle travi in legno, la costruzione del camino poggiante sulla chiusura del vano ascensore e la faldaleria di finitura. Si intende inoltre compreso il tiro in quota dei materiali, la movimentazione dei materiali di risulta nonchè il loro carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
Nr. 12 AP.STR.11	(E) [02.P02.A58.020] Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatas ... m²	0,030	22,20	0,67
	(E) [01.A02.G00.010] Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il ... m³	0,030	35,32	1,06
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o r ... m³	0,030	5,77	0,17
	(E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (ri ... t	0,080	18,38	1,47
	(E) [01.A05.A80.005] Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di ... m³	0,400	575,82	230,33
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	4,000	30,71	122,84
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezziari regionali) (pr=(356,54)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	74,69	-74,69
	Sommano euro			281,85
	Spese Generali 15% euro			42,28
	Sommano euro			324,13
	Utili Impresa 10% euro			32,41
	T O T A L E euro / a corpo			356,54
	RIFILATURA DI BORDI DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO - APERTURA VANI PORTA			
	Rifilatura dei bordi di manufatti in calcestruzzo soggetti ad attività di taglio e demolizioni parziali comprendente: la pulizia delle superfici, il trattamento dei ferri d'armatura scoperti con prodotto passivante, la fornitura e posa in opera di eventuale armatura di rinforzo, la fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata per la ricostruzione volumetrica secondo le indicazioni della D.L., i casseri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
Nr. 13 AP.STR.12	(E) [02.P85.T15.020] Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo e ... m²	1,000	203,67	203,67
	(E) [01.A04.H00.005] Casserature per strutture in cemento armato, semplice o prec ... m²	1,000	53,85	53,85
	(E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... kg	4,000	2,49	9,96
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,200	30,71	6,14
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezziari regionali) (pr=(273,62)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15))))	-1,000	57,32	-57,32
	Sommano euro			216,30
	Spese Generali 15% euro			32,45
	A R I P O R T A R E			248,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			248,75
Nr. 14 AP.STR.14	Sommano euro			248,75
	Utili Impresa 10% euro			24,88
	T O T A L E euro / m²			273,63
	RECUPERO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI CISTERNE ESISTENTI IN C.A.			
	Impermeabilizzazione di cisterne esistenti. L'attività comprende: la rimozione di materiale vegetale ostruente l'accesso al pozzetto, l'eventuale svuotamento delle cisterne da acqua e detriti, la pulizia delle superfici interne e la loro successiva impermeabilizzazione.			
	Si intende compreso la manodopera, tutti gli apprestamenti necessari allo svolgimento delle lavorazioni in sicurezza, i mezzi d'opera, il nuovo materiale di consumo, il carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali da trattare a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [18.A65.A05.005] Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva ... m²	10,000	0,13	1,30
	(E) [07.A19.S25.010] Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; ... m³	15,000	349,58	5'243,70
	(E) [08.A05.B54.005] Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, med ... m²	150,000	4,99	748,50
Nr. 15 AP.STR.15	(E) [08.A05.B21.005] Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo negli im ... m²	150,000	16,18	2'427,00
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(8420,50)*(1-(1/(1+0,1))*(1+0,15))))	-1,000	1'763,98	-1'763,98
	Sommano euro			6'656,52
	Spese Generali 15% euro			998,48
	Sommano euro			7'655,00
	Utili Impresa 10% euro			765,50
	T O T A L E euro / cad			8'420,50
	RECUPERO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI CISTERNE ESISTENTI IN MURATURA			
	Impermeabilizzazione di cisterne esistenti. L'attività comprende: la rimozione di materiale vegetale ostruente l'accesso al pozzetto, l'eventuale svuotamento delle cisterne da acqua e detriti, la pulizia delle superfici interne e la loro successiva impermeabilizzazione.			
	Si intende compreso la manodopera, tutti gli apprestamenti necessari allo svolgimento delle lavorazioni in sicurezza, i mezzi d'opera, il nuovo materiale di consumo, il carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali da trattare a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
Nr. 16 AP.STR.16	E L E M E N T I:			
	(E) [18.A65.A05.005] Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva ... m²	10,000	0,13	1,30
	(E) [07.A19.S25.010] Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; ... m³	15,000	349,58	5'243,70
	(E) [08.A05.B54.005] Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, med ... m²	150,000	4,99	748,50
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(5993,50)*(1-(1/(1+0,1))*(1+0,15))))	-1,000	1'255,56	-1'255,56
	(E) [B25117a] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura ... mq	150,000	27,82	4'173,00
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(4173,00)*(1-(1/(1+0,1))*(1+0,17))))	-1,000	930,58	-930,58
	Sommano euro			7'980,36
	Spese Generali 15% euro			1'197,05
	Sommano euro			9'177,41
Nr. 16 AP.STR.16	Utili Impresa 10% euro			917,74
	T O T A L E euro / cad			10'095,15
	FORMAZIONE DI STRATO DI SCORRIMENTO IN TESSUTO-NON-TESSUTO			
	Fornitura e posa in opera di strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [25.P05.A00.005] Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene ... m²	1,000	1,15	1,15
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	0,100	30,71	3,07
	Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(4,22)*(1-(1/(1+0,1))*(1+0,15))))	-1,000	0,88	-0,88
	Sommano euro			3,34
	Spese Generali 15% euro			0,50
Nr. 16 AP.STR.16	Sommano euro			3,84
	A R I P O R T A R E			3,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3,84
	Utili Impresa 10% euro			0,38
	T O T A L E euro / m²			4,22
Nr. 17 AP.STR.24	TRACCIA SU VESPAIO AERATO Realizzazione di traccia su vespaio aerato per l'incasso di impianti a pavimento consistente in: taglio e demolizione della cappa superiore del vespaio, rimozione degli elementi plastici del vespaio, taglio e demolizione del sottofondo, scavo per raggiungere le quote di progetto (scavo computato separatamente) carico, trasporto a discarica dei materiali di risulta e oneri di smaltimento. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [01.A02.A40.005] Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armat ... m³ (E) [02.P02.A72.010] Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano c ... m³ (E) [01.A02.G00.010] Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il ... m³ (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o r ... m³ (E) [29.P15.A05.005] RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRU ... t (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(55,54)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15)))) Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m	0,130 0,130 0,130 0,130 0,300 0,500 -1,000	91,32 134,40 35,32 5,77 18,34 30,71 11,63	11,87 17,47 4,59 0,75 5,50 15,36 -11,63
				43,91
				6,59
				50,50
				5,05
	T O T A L E euro / m			55,55
Nr. 18 AP.STR.25	IMPERMEABILIZZAZIONE DI OPERE IN C.A. CONTROTERRA Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [01.A09.E40.005] Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura ... m² (E) [01.P09.M00.005] Membrana prefabbricata elastoplastomerica, armata con geotes ... m² Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(26,75)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15)))) Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m	1,000 1,000 -1,000	18,49 8,26 5,60	18,49 8,26 -5,60
				21,15
				3,17
				24,32
				2,43
	T O T A L E euro / m			26,75
Nr. 19 AP.STR.26	CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI D'ISPEZIONE - Dim. 70x70cm Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti carrabili, in ghisa sferoidale, classe D400, completo di telaio metallico e guarnizione in polietilene antirumore. Dimensioni 70x70cm. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [01.A18.C80.005] Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque di ... kg (E) [01.P13.E50.010] Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, grigl ... kg Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezzi regionali) (pr=(285,94)*(1-(1/(1+0,1)*(1+0,15)))) Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cad	58,000 58,000 -1,000	3,40 1,53 59,90	197,20 88,74 -59,90
				226,04
				33,91
				259,95
				26,00
	T O T A L E euro / cad			285,95
Nr. 20	COMPLETAMENTO DI GETTI IN C.A. MEDIANTE MALTA STRUTTURALE			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
AP.STR.27	Realizzazione del completamento di getto in c.a. mediante colaggio di malta strutturale reoplastica premiscelata antiritiro (Tipo EMACO o equivalente) fino alla quota di progetto. Si intende compreso il materiale di consumo, la monodopera, la casseratura del getto, l'eventuale armatura integrativa, gli apprestamenti per il lavoro in sicurezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [01.P02.E00.005] Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strut ... kg (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [02.P30.G25.010] Cassaforma in legname per strutture particolarmente compless ... m ² Scorporo spese generali ed utile (nel caso di voci di prezziari regionali) (pr=(866,74)*(1-(1/(1+0,1))*(1+0,15))))	420,000 8,000 1,000 -1,000	1,18 30,71 125,46 181,57	495,60 245,68 125,46 -181,57
	Sommano euro			685,17
	Spese Generali 15% euro			102,78
	Sommano euro			787,95
	Utili Impresa 10% euro			78,80
	T O T A L E euro / a corpo			866,75
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3)			
Nr. 21 AP.ELE.001	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione QMT.01 completo di tutti gli accessori indicati in offerta. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.001] Fornitura di quadro elettrico di media tensione QMT.01 compl ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 16,000 16,000	25'676,04 23,59 22,04	25'676,04 377,44 352,64
	Sommano euro			26'406,12
	Spese Generali 15% euro			3'960,92
	Sommano euro			30'367,04
	Utili Impresa 10% euro			3'036,70
	T O T A L E euro / cadauno			33'403,74
Nr. 22 AP.ELE.002	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione QMT.02 completo di tutti gli accessori indicati in offerta. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.002] Fornitura di quadro elettrico di media tensione QMT.02 compl ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 24,000 24,000	33'831,13 23,59 22,04	33'831,13 566,16 528,96
	Sommano euro			34'926,25
	Spese Generali 15% euro			5'238,94
	Sommano euro			40'165,19
	Utili Impresa 10% euro			4'016,52
	T O T A L E euro / cadauno			44'181,71
Nr. 23 AP.ELE.003	F.O. Fornitura e posa di UPS CEI 0-16 1000VA per cabine MT secondo norma CEI 0-16 (ex DK5600) con firmware dedicato con spegnimento automatico e ripristino manuale in assenza di rete completo di ogni accessorio necessario E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.003] Fornitura di UPS CEI 0-16 1000VA per cabine MT secondo norma ... cadauno (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 2,000	1'071,00 22,04	1'071,00 44,08
	Sommano euro			1'115,08
	Spese Generali 15% euro			167,26
	Sommano euro			1'282,34
	Utili Impresa 10% euro			128,23
	T O T A L E euro / cadauno			1'410,57
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 24 AP.ELE.004	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto a servizio della Cabina di Ricezione comprendente, il quadro elettrico del locale utente QSCR.O/C, impianto di illuminazione con apparecchi stagni 1x30W, punto di comado con interruttore in scatola 503 IP55, presa CEE-17 16A completa di sezionatore rotativo e fusibili, cavi elettrici di collegamento, vie cavo predisposte con tubazione in PVC diam.25mm, cassette di derivazione, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dell'impainto di terra a servizio dell'intera cabina (la fornitura di materiale è presente all'interno dell'offerta nella sezione edile per la fornitura del prefabbricato) ed ogni altro onere o accessorio necessario E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 16,000 16,000	4'500,00 23,59 22,04	4'500,00 377,44 352,64
	Sommano euro			5'230,08
	Spese Generali 15% euro			784,51
	Sommano euro			6'014,59
	Utili Impresa 10% euro			601,46
	T O T A L E euro / a corpo			6'616,05
Nr. 25 AP.ELE.005	F.O. Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di Bassa Tensione QGBT completo di tutti gli accessori necessari, manodopera installativa, manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una completa e corretta posa in opera E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.005] Fornitura di quadro elettrico di bassa tensione QGBT complet ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h (A) [MDP.ELE.003] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -3'livello (... h	1,000 16,000 16,000 16,000	41'328,71 23,59 22,04 21,12	41'328,71 377,44 352,64 337,92
	Sommano euro			42'396,71
	Spese Generali 15% euro			6'359,51
	Sommano euro			48'756,22
	Utili Impresa 10% euro			4'875,62
	T O T A L E euro / cadauno			53'631,84
Nr. 26 AP.ELE.006	F.O. Forniture e posa in opera di trasformatore MT/BT Sn=630kVA completo di box di alloggiamento IP31 dotato di serratura AREL e blocco chiavi, kit sonde Pt100, centralina termometrica per la gestione delle sonde, ventole tangenziali, centralina di gestione per kit di ventilazione, targhetta identificativa, trasporto. Nella voce è compresa la mandoopera installativa, la mandoopera di collegamento ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.006] Fornitura di trasformatore MT/BT 22/0.4kV Sn=630kVA completo ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h (A) [MDP.ELE.003] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -3'livello (... h	1,000 16,000 16,000 16,000	33'929,28 23,59 22,04 21,12	33'929,28 377,44 352,64 337,92
	Sommano euro			34'997,28
	Spese Generali 15% euro			5'249,59
	Sommano euro			40'246,87
	Utili Impresa 10% euro			4'024,69
	T O T A L E euro / cadauno			44'271,56
Nr. 27 AP.ELE.007	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di servizio cabina QSCT.O/C completo di accessori come da offerta. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.007] Fornitura di quadro elettrico di servizio cabina QSCT.O/C co ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	1,000 8,000 8,000	5'511,11 23,59 23,59	5'511,11 188,72 188,72
	A R I P O R T A R E			5'888,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 31 AP.ELE.013	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico villa piano terra QVPT completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.013] Fornitura di quadro elettrico villa piano terra QVPT complet ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 8,000 8,000	8'978,42 23,59 22,04	8'978,42 188,72 176,32
	Sommano euro			9'343,46
	Spese Generali 15% euro			1'401,52
	Sommano euro			10'744,98
	Utili Impresa 10% euro			1'074,50
	T O T A L E euro / cadauno			11'819,48
Nr. 32 AP.ELE.014	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico villa piano primo QVP1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.014] Fornitura di quadro elettrico villa piano primo QVP1 complet ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 8,000 8,000	5'994,88 23,59 22,04	5'994,88 188,72 176,32
	Sommano euro			6'359,92
	Spese Generali 15% euro			953,99
	Sommano euro			7'313,91
	Utili Impresa 10% euro			731,39
	T O T A L E euro / cadauno			8'045,30
Nr. 33 AP.ELE.015	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UTA villa antica QUTA completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.015] Fornitura di quadro elettrico UTA villa antrica QUTA complet ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 8,000 8,000	14'586,86 23,59 22,04	14'586,86 188,72 176,32
	Sommano euro			14'951,90
	Spese Generali 15% euro			2'242,79
	Sommano euro			17'194,69
	Utili Impresa 10% euro			1'719,47
	T O T A L E euro / cadauno			18'914,16
Nr. 34 AP.ELE.016	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-1-2 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.016] Fornitura di quadro elettrico impianti meccanici QIM-1-2 co ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 8,000 8,000	4'881,66 23,59 22,04	4'881,66 188,72 176,32
	Sommano euro			5'246,70
	Spese Generali 15% euro			787,01
	Sommano euro			6'033,71
	Utili Impresa 10% euro			603,37
	T O T A L E euro / cadauno			6'637,08
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 35 AP.ELE.017	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-PT completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.017] Fornitura di quadro elettrico impianti meccanici QIM-PT comp ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 8,000 8,000	3'132,61 23,59 22,04	3'132,61 188,72 176,32
	Sommano euro			3'497,65
	Spese Generali 15% euro			524,65
	Sommano euro			4'022,30
	Utili Impresa 10% euro			402,23
	T O T A L E euro / cadauno			4'424,53
Nr. 36 AP.ELE.018	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-P1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.018] Fornitura di quadro elettrico impianti meccanici QIM-P1 comp ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 8,000 8,000	4'272,80 23,59 22,04	4'272,80 188,72 176,32
	Sommano euro			4'637,84
	Spese Generali 15% euro			695,68
	Sommano euro			5'333,52
	Utili Impresa 10% euro			533,35
	T O T A L E euro / cadauno			5'866,87
Nr. 37 AP.ELE.019	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico area break villa antica QBRK completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.019] Fornitura di quadro elettrico area break villa antica QBRK c ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 8,000 8,000	3'985,49 23,59 22,04	3'985,49 188,72 176,32
	Sommano euro			4'350,53
	Spese Generali 15% euro			652,58
	Sommano euro			5'003,11
	Utili Impresa 10% euro			500,31
	T O T A L E euro / cadauno			5'503,42
Nr. 38 AP.ELE.020	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale palazzina svizzera QGPS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.020] Fornitura di quadro elettrico generale palazzina svizzera QG ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 8,000 8,000	7'265,10 23,59 22,04	7'265,10 188,72 176,32
	Sommano euro			7'630,14
	Spese Generali 15% euro			1'144,52
	Sommano euro			8'774,66
	Utili Impresa 10% euro			877,47
	T O T A L E euro / cadauno			9'652,13
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 39 AP.ELE.021	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico utenze meccaniche palazzina svizzera QUT-PSS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.021] Fornitura di quadro elettrico utenze meccaniche palazzina sv ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5°livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4°livello (... h	1,000 8,000 8,000	4'171,53 23,59 22,04	4'171,53 188,72 176,32
	Sommano euro			4'536,57
	Spese Generali 15% euro			680,49
	Sommano euro			5'217,06
	Utili Impresa 10% euro			521,71
	T O T A L E euro / cadauno			5'738,77
Nr. 40 AP.ELE.022	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico appartamento palazzina svizzera QAPS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.022] Fornitura di quadro elettrico appartamento villa svizzera QA ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5°livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4°livello (... h	1,000 8,000 8,000	574,98 23,59 22,04	574,98 188,72 176,32
	Sommano euro			940,02
	Spese Generali 15% euro			141,00
	Sommano euro			1'081,02
	Utili Impresa 10% euro			108,10
	T O T A L E euro / cadauno			1'189,12
Nr. 41 AP.ELE.023	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa doppio. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A01.G03.010] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m (E) [06.A12.D01.010] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da p ... cad (E) [06.A13.A02.015] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di p ... cad (E) [06.A13.A02.010] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di p ... cad (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4°livello (... h (L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	5,000 1,000 5,000 1,000 1,000 1,000 2,000 -0,209	17,47 24,61 4,48 9,91 27,02 14,27 22,04 185,56	87,35 24,61 22,40 9,91 27,02 14,27 44,08 -38,78
	Sommano euro			190,86
	Spese Generali 15% euro			28,63
	Sommano euro			219,49
	Utili Impresa 10% euro			21,95
	T O T A L E euro / a corpo			241,44
Nr. 42 AP.ELE.024	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale;			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 43 AP.ELE.025	- cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - tappo coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A01.G03.010] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m (E) [06.A12.D01.010] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da p ... cad (E) [06.A13.A02.015] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di p ... cad (E) [06.A13.A01.080] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di a ... cad (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4°livello (... h (L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	5,000 1,000 5,000 1,000 1,000 1,000 2,000 -0,209	17,47 24,61 4,48 9,91 27,02 2,70 22,04 173,99	87,35 24,61 22,40 9,91 27,02 2,70 44,08 -36,36
	Sommano euro			181,71
	Spese Generali 15% euro			27,26
	Sommano euro			208,97
	Utili Impresa 10% euro			20,90
	T O T A L E euro / a corpo			229,87
	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa a pavimento. Voce comprensiva di: - scatola di derivazione in PVC da inserire all'interno del pozzetto con linea dorsale prese principale; - tubazione per cavidotto diam.32mm in derivazione da pozzetto con linea dorsale; - cavo di derivazione da linea dorsale FG16OM16 3G4; - pozzetto in PVC per contenere le prese di energia a pavimento; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad (E) [06.A10.B04.005] F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia ... m (E) [06.A01.G03.015] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m (E) [06.A12.E01.010] F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pre ... cad (E) [06.A12.E02.010] F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopol ... cad (E) [06.A12.D01.010] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da p ... cad (E) [06.A13.A02.015] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di p ... cad (E) [06.A13.A02.010] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di p ... cad (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4°livello (... (qt=4,000) h (L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	1,000 5,000 5,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 -0,209	10,24 4,20 5,97 64,07 8,82 9,91 27,02 14,27 22,04 185,18	10,24 21,00 29,85 64,07 8,82 9,91 27,02 14,27 88,16 -38,70
	Sommano euro			234,64
	Spese Generali 15% euro			35,20
	Sommano euro			269,84
	Utili Impresa 10% euro			26,98
	T O T A L E euro / a corpo			296,82
	F.O. Fornitura e posa in opera di punto dati singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo UTP cat.6; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa RJ45; - tappi coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A02.B01.015] F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, ... m (E) [06.A13.A04.035] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di c ... cad	5,000 1,000 5,000 1,000	17,47 24,61 2,11 65,32	87,35 24,61 10,55 65,32
	A R I P O R T A R E			187,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			187,83
Nr. 45 AP.ELE.028	(E) [06.A12.D01.010] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da p ... cad	1,000	9,91	9,91
	(E) [06.A13.A01.080] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di a ... cad	2,000	2,70	5,40
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	2,000	22,04	44,08
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	203,14	-42,46
	Sommano euro			204,76
	Spese Generali 15% euro			30,71
	Sommano euro			235,47
	Utili Impresa 10% euro			23,55
	T O T A L E euro / a corpo			259,02
Nr. 46 AP.ELE.029	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di allaccio per utenza impianti meccanici. Voce comprensiva per punto di allaccio utenza impianti meccanici monofase e trifase, incluso conduttore di protezione, con l'utilizzo di cavo unipolare e multipolare in guaina protettiva in PVC flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori all'estremità, manodopera per la connessione ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa esecuzione in opera.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	0,500	23,59	11,80
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	0,500	22,04	11,02
	Sommano euro			22,82
	Spese Generali 15% euro			3,42
	Sommano euro			26,24
	Utili Impresa 10% euro			2,62
	T O T A L E euro / cadauno			28,86
Nr. 47 AP.ELE.030	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting Nitor RV. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.029] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting Nit ... cadauno	1,000	82,98	82,98
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	3,000	4,84	14,52
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	3,000	3,45	10,35
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	35,11	-7,34
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	0,500	23,59	11,80
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	0,500	22,04	11,02
	Sommano euro			133,57
	Spese Generali 15% euro			20,04
	Sommano euro			153,61
	Utili Impresa 10% euro			15,36
	T O T A L E euro / cadauno			168,97
Nr. 47 AP.ELE.030	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Karizma luce mod. 202CW9304000 87500803. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.030] Fornitura di apparecchio di illuminazione Karizma Luce mod. ... cadauno	1,000	59,98	59,98
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	3,000	4,84	14,52
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	3,000	3,45	10,35
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	35,11	-7,34
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	0,500	23,59	11,80
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	0,500	22,04	11,02
	Sommano euro			110,57
	A R I P O R T A R E			110,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			110,57
Nr. 48 AP.ELE.031	Spese Generali 15% euro			16,59
	Sommano euro			127,16
	Utili Impresa 10% euro			12,72
	T O T A L E euro / cadauno			139,88
	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Redo 01-1739.			
	Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.031] Fornitura di apparecchio di illuminazione Redo 01-1739.			
	Appl ... cadauno	1,000	64,26	64,26
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	3,000	4,84	14,52
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	6,000	3,45	20,70
	(E) [06.A12.A01.015] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incass ... cad	1,000	9,08	9,08
	(E) [06.A10.B01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, d ... m	3,000	1,97	5,91
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	60,45	-12,63
Nr. 49 AP.ELE.032	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	1,000	23,59	23,59
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000	22,04	22,04
	Sommano euro			157,71
	Spese Generali 15% euro			23,66
	Sommano euro			181,37
	Utili Impresa 10% euro			18,14
	T O T A L E euro / cadauno			199,51
	F.O. Fornitura e posa in opera di di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Pipes RVS 89F.			
	Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.032] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno	1,000	84,21	84,21
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	3,000	4,84	14,52
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	3,000	3,45	10,35
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	35,11	-7,34
Nr. 50 AP.ELE.033	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	0,500	23,59	11,80
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	0,500	22,04	11,02
	Sommano euro			134,80
	Spese Generali 15% euro			20,22
	Sommano euro			155,02
	Utili Impresa 10% euro			15,50
	T O T A L E euro / cadauno			170,52
	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis Line RI DPR 18.756.			
	Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.033] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno	1,000	2'690,46	2'690,46
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	3,000	4,84	14,52
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	3,000	3,45	10,35
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	35,11	-7,34
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	0,500	23,59	11,80
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	0,500	22,04	11,02
	A R I P O R T A R E			2'741,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'741,05
	Sommano euro			2'741,05
	Spese Generali 15% euro			411,16
	Sommano euro			3'152,21
	Utili Impresa 10% euro			315,22
	T O T A L E euro / cadauno			3'467,43
Nr. 51 AP.ELE.034	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis Line RI DPR 20.572. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.034] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno (E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad (E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m (E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m (L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 3,000 3,000 -0,209 1,000 1,000	2'902,38 10,24 4,84 3,45 35,11 23,59 22,04	2'902,38 10,24 14,52 10,35 -7,34 23,59 22,04
	Sommano euro			2'975,78
	Spese Generali 15% euro			446,37
	Sommano euro			3'422,15
	Utili Impresa 10% euro			342,22
	T O T A L E euro / cadauno			3'764,37
Nr. 52 AP.ELE.035	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 50 TUBULAR. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.035] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m (L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 3,000 1,000 3,000 -0,209 1,000 1,000	212,06 17,47 24,61 3,45 87,37 23,59 22,04	212,06 52,41 24,61 10,35 -18,26 23,59 22,04
	Sommano euro			326,80
	Spese Generali 15% euro			49,02
	Sommano euro			375,82
	Utili Impresa 10% euro			37,58
	T O T A L E euro / cadauno			413,40
Nr. 53 AP.ELE.036	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.036] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m (L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h Sommano euro	1,000 3,000 1,000 3,000 -0,209 1,000 1,000	186,78 17,47 24,61 3,45 87,37 23,59 22,04	186,78 52,41 24,61 10,35 -18,26 23,59 22,04
	Sommano euro			301,52
	A R I P O R T A R E			301,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			301,52
Nr. 54 AP.ELE.037	Spese Generali 15% euro			45,23
	Sommano euro			346,75
	Utili Impresa 10% euro			34,68
	T O T A L E euro / cadauno			381,43
	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL.			
	Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.037] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno	1,000	152,51	152,51
	(E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m	3,000	17,47	52,41
	(E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad	1,000	24,61	24,61
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	3,000	3,45	10,35
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	87,37	-18,26
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	1,000	23,59	23,59
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000	22,04	22,04
	Sommano euro			267,25
	Spese Generali 15% euro			40,09
	Sommano euro			307,34
	Utili Impresa 10% euro			30,73
	T O T A L E euro / cadauno			338,07
Nr. 55 AP.ELE.038	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Lynar SDI 2050 completo di accessori.			
	Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.038] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno	1,000	402,70	402,70
	(E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m	3,000	17,47	52,41
	(E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad	1,000	24,61	24,61
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	3,000	3,45	10,35
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	87,37	-18,26
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	1,000	23,59	23,59
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000	22,04	22,04
	Sommano euro			517,44
	Spese Generali 15% euro			77,62
	Sommano euro			595,06
	Utili Impresa 10% euro			59,51
	T O T A L E euro / cadauno			654,57
Nr. 56 AP.ELE.039	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60, completo di accessori.			
	Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.039] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno	1,000	214,12	214,12
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	1,000	23,59	23,59
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000	22,04	22,04
	Sommano euro			259,75
	Spese Generali 15% euro			38,96
	Sommano euro			298,71
	A R I P O R T A R E			298,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			298,71
	Utili Impresa 10% euro			29,87
	T O T A L E euro / cadauno			328,58
Nr. 57 AP.ELE.040	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Rylo Pro LYN completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.040] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 1,000 1,000	287,03 23,59 22,04	287,03 23,59 22,04
	Sommano euro			332,66
	Spese Generali 15% euro			49,90
	Sommano euro			382,56
	Utili Impresa 10% euro			38,26
	T O T A L E euro / cadauno			420,82
Nr. 58 AP.ELE.041	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.041] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 1,000 1,000	214,12 23,59 22,04	214,12 23,59 22,04
	Sommano euro			259,75
	Spese Generali 15% euro			38,96
	Sommano euro			298,71
	Utili Impresa 10% euro			29,87
	T O T A L E euro / cadauno			328,58
Nr. 59 AP.ELE.042	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis 36 LYN SOP completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.042] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 1,000 1,000	226,83 23,59 22,04	226,83 23,59 22,04
	Sommano euro			272,46
	Spese Generali 15% euro			40,87
	Sommano euro			313,33
	Utili Impresa 10% euro			31,33
	T O T A L E euro / cadauno			344,66
Nr. 60 AP.ELE.043	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione PXF Lighting mod. Tubo NT IP44 LED 29W 3000K Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 61 AP.ELE.044	E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.043] Fornitura di apparecchio di illuminazione PXF Lighting mod. ... cadauno	1,000	280,31	280,31
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	1,000	23,59	23,59
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000	22,04	22,04
	Sommano euro			325,94
	Spese Generali 15% euro			48,89
	Sommano euro			374,83
	Utili Impresa 10% euro			37,48
	T O T A L E euro / cadauno			412,31
	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Arelux mod. MI01WW MWH completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.044] Fornitura di apparecchio di illuminazione Arelux mod. MI01WW ... cadauno	1,000	46,26	46,26
Nr. 62 AP.ELE.045	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	3,000	4,84	14,52
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	6,000	3,45	20,70
	(E) [06.A12.A01.015] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incass ... cad	1,000	9,08	9,08
	(E) [06.A10.B01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, d ... m	3,000	1,97	5,91
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	60,45	-12,63
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	0,500	23,59	11,80
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	0,500	22,04	11,02
	Sommano euro			116,90
	Spese Generali 15% euro			17,54
Nr. 63 AP.ELE.046	Sommano euro			134,44
	Utili Impresa 10% euro			13,44
	T O T A L E euro / cadauno			147,88
	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis WDI 65 completo di accessori. oce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.045] Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod ... cadauno	1,000	235,80	235,80
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	3,000	4,11	12,33
	(E) [06.A12.B02.005] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	12,51	12,51
	(E) [06.A10.B01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, d ... m	3,000	1,97	5,91
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	40,99	-8,57
Nr. 63 AP.ELE.046	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	0,500	23,59	11,80
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	0,500	22,04	11,02
	Sommano euro			291,04
	Spese Generali 15% euro			43,66
	Sommano euro			334,70
	Utili Impresa 10% euro			33,47
	T O T A L E euro / cadauno			368,17
	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Arkos mod.A2560011NT completo di accessori. oce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	E L E M E N T I:			
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	3,000	4,11	12,33
	(E) [06.A12.B02.005] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	12,51	12,51
	(E) [06.A10.B01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, d ... m	3,000	1,97	5,91
	(E) [06.A12.D03.005] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in m ... cad	1,000	7,56	7,56
	(E) [06.A13.A01.055] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di a ... cad	2,000	11,78	23,56
	(E) [06.A13.C02.005] F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale ... cad	1,000	2,26	2,26
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	15,000	3,45	51,75
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	126,12	-26,36
	Sommano euro			99,76
	Spese Generali 15% euro			14,96
	Sommano euro			114,72
	Utili Impresa 10% euro			11,47
	T O T A L E euro / a corpo			126,19
Nr. 67 AP.ELE.050	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.3 pulsanti unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	10,24	10,24
	(E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	10,000	4,11	41,10
	(E) [06.A12.B02.005] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	1,000	12,51	12,51
	(E) [06.A10.B01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, d ... m	10,000	1,97	19,70
	(E) [06.A12.D03.005] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in m ... cad	1,000	7,56	7,56
	(E) [06.A13.A01.055] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di a ... cad	3,000	11,78	35,34
	(E) [06.A13.C02.005] F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale ... cad	1,000	2,26	2,26
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	20,000	3,45	69,00
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	197,71	-41,32
	Sommano euro			156,39
	Spese Generali 15% euro			23,46
	Sommano euro			179,85
	Utili Impresa 10% euro			17,99
	T O T A L E euro / a corpo			197,84
Nr. 68 AP.ELE.051	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad	1,000	24,61	24,61
	(E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m	10,000	17,47	174,70
	(E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	10,000	3,45	34,50
	(E) [06.A12.D02.010] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da p ... cad	1,000	14,09	14,09
	(E) [06.A13.A01.055] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di a ... cad	1,000	11,78	11,78
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	259,68	-54,27
	Sommano euro			205,41
	Spese Generali 15% euro			30,81
	Sommano euro			236,22
	Utili Impresa 10% euro			23,62
	T O T A L E euro / a corpo			259,84
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 69 AP.ELE.052	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.2 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori. E L E M E N T I: (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad 1,000 24,61 24,61 (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m 10,000 17,47 174,70 (E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m 10,000 3,45 34,50 (E) [06.A12.D02.010] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da p ... cad 1,000 14,09 14,09 (E) [06.A13.A01.055] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di a ... cad 2,000 11,78 23,56 (L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % -0,209 271,46 -56,74 Sommano euro 214,72 Spese Generali 15% euro 32,21 Sommano euro 246,93 Utili Impresa 10% euro 24,69 T O T A L E euro / a corpo 271,62			
Nr. 70 AP.ELE.053	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.3 pulsanti unipolari 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori. E L E M E N T I: (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad 1,000 24,61 24,61 (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m 15,000 17,47 262,05 (E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m 15,000 3,45 51,75 (E) [06.A12.D02.010] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da p ... cad 1,000 14,09 14,09 (E) [06.A13.A01.055] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di a ... cad 3,000 11,78 35,34 (L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % -0,209 387,84 -81,06 Sommano euro 306,78 Spese Generali 15% euro 46,02 Sommano euro 352,80 Utili Impresa 10% euro 35,28 T O T A L E euro / a corpo 388,08			
Nr. 71 AP.ELE.054	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.1 centrale di rivelazione fumi indirizzata a 4 loop completa di batterie; - n.1 combinatore telefonico completo di scheda GSM-4G e pacco batterie; - n. 4 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 pannello di ripetizione segnali LCD per posa a parete - n.137rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.95 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.25 rivelatori termovelocimetrici completi di ripetitore ottico sotto controsoffitto; - n.9 pulsanti per segnalazione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.12 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n. 4 elettromagneti di ritegno porte REI - moduli di ingresso e uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, Elettormagneti porte REI - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OHM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; - Assistenza da parte di tecnico specializzato per la programmazione della centrale, start up; - Sotware e licenza di utilizzo; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.054] Fornitura di impianto di rivelazione fumi - Villa Antica a corpo 1,000 40'791,00 40'791,00 (E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m 500,000 4,84 2'420,00 (E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad 100,000 10,24 1'024,00 (E) [06.A01.L03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m 500,000 5,38 2'690,00 A R I P O R T A R E 46'925,00			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			46'925,00
Nr. 72 AP.ELE.055	(L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	6'134,00	-1'282,01
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	80,000	23,59	1'887,20
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	80,000	22,04	1'763,20
	Sommano euro			49'293,39
	Spese Generali 15% euro			7'394,01
	Sommano euro			56'687,40
	Utili Impresa 10% euro			5'668,74
	T O T A L E euro / a corpo			62'356,14
	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Citroniera. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica) Voce comprensiva di: - n.12 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.2 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.1 rivelatore termovelocimetrico; - n°1 rivelatore a barriera lineare infrarosso - n.3 pulsanti per segnalazione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.5 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelatore ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, Attivazione EFC (completo di pulsante di comando apertura manuale) - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.055] Fornitura di impianto di rivelazione fumi - citroniera a corpo (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A01.L03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m (L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 200,000 50,000 250,000 -0,209 40,000 40,000	5'575,20 17,47 24,61 5,38 6'069,50 23,59 22,04	5'575,20 3'494,00 1'230,50 1'345,00 -1'268,53 943,60 881,60
	Sommano euro			12'201,37
	Spese Generali 15% euro			1'830,21
	Sommano euro			14'031,58
	Utili Impresa 10% euro			1'403,16
	T O T A L E euro / a corpo			15'434,74
Nr. 73 AP.ELE.056	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Palazzina Svizzera. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica). Voce comprensiva di: - n°1 centrale di rivelazione incendi indirizzata a 2 loop completa di batteri di funzionamento - n.1 combinatore telefonico completo di scheda GSM-4G e pacco batterie; - n. 1 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 pannello di ripetizione segnali LCD per posa a parete - n.35 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.19 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.3 rivelatori termovelocimetrici indirizzati; - n.5 pulsanti per segnalazione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n. 5 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelatore ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.056] Fornitura di impianto di rivelazione fumi - palazzina svizze ... a corpo	1,000	11'128,80	11'128,80
	A R I P O R T A R E			11'128,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11'128,80
Nr. 74 AP.ELE.057	(E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... (qt=120,000) m	120,000	4,84	580,80
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	40,000	10,24	409,60
	(E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m	75,000	17,47	1'310,25
	(E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad	10,000	24,61	246,10
	(E) [06.A01.L03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	250,000	5,38	1'345,00
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	3'891,75	-813,38
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	40,000	23,59	943,60
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	40,000	22,04	881,60
	Sommano euro			16'032,37
	Spese Generali 15% euro			2'404,86
Nr. 75 AP.ELE.062	Sommano euro			18'437,23
	Utili Impresa 10% euro			1'843,72
	T O T A L E euro / a corpo			20'280,95
	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio del corpo seminterrato Villa Antica. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica) Voce comprensiva di: - n.32 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.14 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n. 2 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 rivelatore a barriera lineare infrarosso - n.5 pulsanti per segnalazione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.7 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelatore ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [MT.ELE.057] Fornitura di impianto di rivelazione fumi - corpo seminterra ... a corpo	1,000	10'295,40	10'295,40
	(E) [06.A10.A02.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m	250,000	4,84	1'210,00
	(E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad	50,000	10,24	512,00
	(E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m	150,000	17,47	2'620,50
	(E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad	25,000	24,61	615,25
	(E) [06.A01.L03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... m	250,000	5,38	1'345,00
	(L) Detrazione SG+U da voci di prezziario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) %	-0,209	6'302,75	-1'317,27
Nr. 75 AP.ELE.062	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	40,000	23,59	943,60
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	40,000	22,04	881,60
	Sommano euro			17'106,08
	Spese Generali 15% euro			2'565,91
	Sommano euro			19'671,99
	Utili Impresa 10% euro			1'967,20
	T O T A L E euro / a corpo			21'639,19
	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.1 consolle microfonica digitale per sistema; - n.1 consolle microfonica digitale per emergenza; - n.1 unità di gestione amplificatore; - n.2 unità di estensione amplificatore booster; - n.1 amplificatore a un canale; - n.1 unità di alimentazione di emergenza; - n.2 batterie 12V; - n.1 mobile rack 19" completo di pannello di aerazione, pannello di chiusura, kit ruote, kit gabbie viti e rondelle, supporti interni, pannello dialimentazione, pannello connessione linee 25/35 poli, pannello prese, kit di assemblaggio, assemblaggio e precollauda; - n.46 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.062] Fornitura di impianto EVAC - Villa Antica a corpo (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m (E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad (E) [06.A02.F02.015] Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antin ... m (L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 200,000 50,000 400,000 -0,209 24,000 24,000	16'986,00 4,11 10,24 2,61 2'378,00 23,59 22,04	16'986,00 822,00 512,00 1'044,00 -497,00 566,16 528,96
	Sommano euro			19'962,12
	Spese Generali 15% euro			2'994,32
	Sommano euro			22'956,44
	Utili Impresa 10% euro			2'295,64
	T O T A L E euro / a corpo			25'252,08
Nr. 76 AP.ELE.063	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della citroniera. Voce comprensiva di: - n.16 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.063] Fornitura di impianto EVAC - citroniera a corpo (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A02.F02.015] Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antin ... m (L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 120,000 10,000 360,000 -0,209 8,000 8,000	1'760,00 17,47 24,61 2,61 3'282,10 23,59 22,04	1'760,00 2'096,40 246,10 939,60 -685,96 188,72 176,32
	Sommano euro			4'721,18
	Spese Generali 15% euro			708,18
	Sommano euro			5'429,36
	Utili Impresa 10% euro			542,94
	T O T A L E euro / a corpo			5'972,30
Nr. 77 AP.ELE.064	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della palazzina svizzera. Voce comprensiva di: - n.3 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie - n.3 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco con doppio speaker Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.064] Fornitura di impianto EVAC - palazzina svizzera a corpo (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m (E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad (E) [06.A02.F02.015] Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antin ... m (L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000 35,000 5,000 40,000 5,000 150,000 -0,209 16,000 16,000	1'029,00 17,47 24,61 4,11 10,24 2,61 1'341,60 23,59 22,04	1'029,00 611,45 123,05 164,40 51,20 391,50 -280,39 377,44 352,64
	Sommano euro			2'820,29
	Spese Generali 15% euro			423,04
	Sommano euro			3'243,33
	Utili Impresa 10% euro			324,33
	T O T A L E euro / a corpo			3'567,66
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 78 AP.ELE.065	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio del corpo seminterrato Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.15 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie - n.6 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.065] Fornitura di impianto EVAC - corpo seminterrato cold storage ... a corpo (E) [06.A10.K01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zinc ... m (E) [06.A12.C01.005] F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da estern ... cad (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido ... m (E) [06.A12.B01.015] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... cad (E) [06.A02.F02.015] Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antin ... m (L) Detrazione SG+U da voci di prezzario (-26.5% / 126.5%) (qt=-0,265/1,265) % (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h			
		1,000	1'956,00	1'956,00
		40,000	17,47	698,80
		5,000	24,61	123,05
		40,000	4,11	164,40
		10,000	10,24	102,40
		200,000	2,61	522,00
		-0,209	1'610,65	-336,63
		16,000	23,59	377,44
		16,000	22,04	352,64
	Sommano euro			3'960,10
	Spese Generali 15% euro			594,02
	Sommano euro			4'554,12
	Utili Impresa 10% euro			455,41
	T O T A L E euro / a corpo			5'009,53
Nr. 79 AP.ELE.066	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack centro stella Piano Terra - Villa Antica Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.066] Fornitura di Rack centro stella Piano Terra - Villa Antica cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h			
		1,000	2'637,67	2'637,67
		8,000	23,59	188,72
		8,000	22,04	176,32
	Sommano euro			3'002,71
	Spese Generali 15% euro			450,41
	Sommano euro			3'453,12
	Utili Impresa 10% euro			345,31
	T O T A L E euro / cadauno			3'798,43
Nr. 80 AP.ELE.067	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati Piano Primo - Villa Antica Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera. E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.067] Fornitura di Rack dati a servizio del Piano Primo - Villa An ... cadauno (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h			
		1,000	1'010,08	1'010,08
		8,000	23,59	188,72
		8,000	22,04	176,32
	Sommano euro			1'375,12
	Spese Generali 15% euro			206,27
	Sommano euro			1'581,39
	Utili Impresa 10% euro			158,14
	T O T A L E euro / cadauno			1'739,53
Nr. 81 AP.ELE.068	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio del Piano Seminterrato - Villa Antica Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 82 AP.ELE.069	una corretta e completa posa in opera.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.068] Fornitura di Rack dati a servizio del Piano Seminterrato - V ... cadauno	1,000	1'010,08	1'010,08
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	8,000	23,59	188,72
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	8,000	22,04	176,32
	Sommano euro			1'375,12
	Spese Generali 15% euro			206,27
	Sommano euro			1'581,39
	Utili Impresa 10% euro			158,14
	T O T A L E euro / cadauno			1'739,53
Nr. 82 AP.ELE.069	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio della citroniera.			
	Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.069] Fornitura di Rack dati a servizio della citroniera cadauno	1,000	1'010,08	1'010,08
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	8,000	23,59	188,72
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	8,000	22,04	176,32
	Sommano euro			1'375,12
	Spese Generali 15% euro			206,27
	Sommano euro			1'581,39
	Utili Impresa 10% euro			158,14
	T O T A L E euro / cadauno			1'739,53
Nr. 83 AP.ELE.070	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio della palazzina svizzera.			
	Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.070] Fornitura di Rack dati a servizio della palazzina svizzera cadauno	1,000	1'010,08	1'010,08
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	8,000	23,59	188,72
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	8,000	22,04	176,32
	Sommano euro			1'375,12
	Spese Generali 15% euro			206,27
	Sommano euro			1'581,39
	Utili Impresa 10% euro			158,14
	T O T A L E euro / cadauno			1'739,53
Nr. 84 AP.ELE.071	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio della cabina di trasformazione			
	Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.071] Fornitura di Rack dati a servizio della cabina di trasformaz ... cadauno	1,000	1'010,08	1'010,08
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	8,000	23,59	188,72
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	8,000	22,04	176,32
	Sommano euro			1'375,12
	Spese Generali 15% euro			206,27
	Sommano euro			1'581,39
	Utili Impresa 10% euro			158,14
	T O T A L E euro / cadauno			1'739,53
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 85 AP.ELE.072	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva del materiale come da offerta tecnica, della manodopera installativa, della manodopera per l'esecuzione dei collegamenti ed ogni altro onere o accessorio necessario, per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.072] Fornitura di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio d ... a corpo (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 16,000 16,000	4'356,65 23,59 22,04	4'356,65 377,44 352,64 5'086,73 763,01 5'849,74 584,97 6'434,71
Nr. 86 AP.ELE.073	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio della Palazzina Svizzera. Voce comprensiva del materiale come da offerta tecnica, della manodopera installativa, della manodopera per l'esecuzione dei collegamenti ed ogni altro onere o accessorio necessario, per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.073] Fornitura di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio d ... a corpo (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 16,000 16,000	3'243,87 23,59 22,04	3'243,87 377,44 352,64 3'973,95 596,09 4'570,04 457,00 5'027,04
Nr. 87 AP.ELE.074	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di Building Management System BMS E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.074] Fornitura di impianto di Building Management System BMS a corpo (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 40,000 40,000	93'507,62 23,59 22,04	93'507,62 943,60 881,60 95'332,82 14'299,92 109'632,74 10'963,27 120'596,01
Nr. 88 AP.ELE.075	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza Villa Antica E L E M E N T I: (E) [MT.ELE.075] Fornitura di impianto di illuminazione di sicurezza Villa An ... a corpo (A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h (A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h (L) Vie cavo e materiale di consumo a corpo Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 120,000 120,000 1,000	25'687,21 23,59 22,04 4'000,00	25'687,21 2'830,80 2'644,80 4'000,00 35'162,81 5'274,42 40'437,23 4'043,72 44'480,95
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Città di Rivoli
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 93 AP.ELE.081	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di automazione per cancelli di accesso al comprensorio.			
	Voce comprensiva dei sistemi di automazione per cancelli di accesso al comprensorio, cavi di collegamento, manodopera installativa, mandopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Voce a corpo di impianto a corpo	1,000	1'134,96	1'134,96
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	8,000	23,59	188,72
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	8,000	22,04	176,32
	Sommano euro			1'500,00
	Spese Generali 15% euro			225,00
Nr. 94 AP.ELE.082	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale villa antica QVP-2 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [MT.ELE.080] Fornitura di quadro elettrico generale villa antica QVP-2 co ... cadauno	1,000	7'032,90	7'032,90
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	8,000	23,59	188,72
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	8,000	22,04	176,32
	Sommano euro			7'397,94
	Spese Generali 15% euro			1'109,69
	Sommano euro			8'507,63
Nr. 95 AP.ELE.083	F.O. Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze installazione da 2 a 5 metri, corpo in materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR			
	E L E M E N T I:			
	(E) [06.P26.A80.020] Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Inter ... cad	1,000	152,71	152,71
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	1,000	23,59	23,59
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	1,000	22,04	22,04
	Sommano euro			198,34
	Spese Generali 15% euro			29,75
	Sommano euro			228,09
Nr. 96 AP.ELE.084	F.O. Sistema bidirezionale chiamata di emergenza per spazi calmi			
	E L E M E N T I:			
	(A) [MDP.ELE.001] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -5'livello (... h	4,000	23,59	94,36
	(A) [MDP.ELE.002] Manodopera operaio metalmeccanico specializzato -4'livello (... h	8,000	22,04	176,32
	(E) [MT.ELE.081] Interfono Over IP conforme alla normativa EN62820 per i sist ... cadauno	1,000	2'500,00	2'500,00
	(E) [MT.ELE.082] Unità Over IP per chiamate di emergenza (SOS) conforme alla ... cadauno	1,000	1'500,00	1'500,00
	(E) [MT.ELE.083] Unità per montaggio a parete contenete uno switch POE a 8 po ... cadauno	1,000	3'004,29	3'004,29
	Sommano euro			7'274,97
	Spese Generali 15% euro			1'091,25
	Sommano euro			8'366,22
	Utili Impresa 10% euro			836,62
	T O T A L E euro / cadauno			9'202,84
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	IMPIANTI MECCANICI (Cap 4)			
Nr. 97 AP.MEC.001	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità-modello Produttore: Daikin o equivalente Modello: REYQ12U o equivalente Resa termica: 30.1 kW Resa frigorifera: 24.1 kW E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (L) Trasporto % (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	1,000 0,030 8,000 16,000	10'816,92 10'816,92 25,10 21,00	10'816,92 324,51 200,80 336,00
	Sommano euro			11'678,23
	Spese Generali 15% euro			1'751,73
	Sommano euro			13'429,96
	Utili Impresa 10% euro			1'343,00
	T O T A L E euro / cad			14'772,96
Nr. 98 AP.MEC.002	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ14U o equivalente Resa termica: 40,3 kW Resa frigorifera: 31,2 kW E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno (L) Trasporto % (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	1,000 0,030 8,000 16,000	9'860,22 9'860,22 25,10 21,00	9'860,22 295,81 200,80 336,00
	Sommano euro			10'692,83
	Spese Generali 15% euro			1'603,92
	Sommano euro			12'296,75
	Utili Impresa 10% euro			1'229,68
	T O T A L E euro / cadauno			13'526,43
Nr. 99 AP.MEC.003	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ16U o equivalente Resa termica: 45,2 kW Resa frigorifera: 34,7 kW E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno (L) Trasporto % (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	1,000 0,030 8,000 8,000	11'269,30 11'269,30 25,10 21,00	11'269,30 338,08 200,80 168,00
	Sommano euro			11'976,18
	Spese Generali 15% euro			1'796,43
	Sommano euro			13'772,61
	Utili Impresa 10% euro			1'377,26
	T O T A L E euro / cadauno			15'149,87
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 100 AP.MEC.004	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ18U o equivalente Resa termica: 43.9 kW Resa frigorifera: 36.5 kW E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno (L) Trasporto % (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	1,000 0,030 8,000 16,000	12'760,49 12'760,49 25,10 21,00	12'760,49 382,81 200,80 336,00
	Sommano euro			13'680,10
	Spese Generali 15% euro			2'052,02
	Sommano euro			15'732,12
	Utili Impresa 10% euro			1'573,21
	T O T A L E euro / cadauno			17'305,33
Nr. 101 AP.MEC.005	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ22U=RYMQ12U+RYMQ10U o equivalente Resa termica: 45.9 kW Resa frigorifera: 56.0 kW E L E M E N T I: (L) Materiale: (pr=8452,82+7042,9) cadauno (L) Trasporto % (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	1,000 0,030 8,000 16,000	15'495,72 15'495,72 25,10 21,00	15'495,72 464,87 200,80 336,00
	Sommano euro			16'497,39
	Spese Generali 15% euro			2'474,61
	Sommano euro			18'972,00
	Utili Impresa 10% euro			1'897,20
	T O T A L E euro / cadauno			20'869,20
Nr. 102 AP.MEC.006	F.P.O. Comando a filo a parete per gestione impianto di condizionamento. Produttore: Daikin o equivalente Modello: BRC1H52W o equivalente E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno (L) Trasporto % (E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	1,000 0,030 0,500	130,69 130,69 21,00	130,69 3,92 10,50
	Sommano euro			145,11
	Spese Generali 15% euro			21,77
	Sommano euro			166,88
	Utili Impresa 10% euro			16,69
	T O T A L E euro / cadauno			183,57
Nr. 103 AP.MEC.007	F.P.O. Modulatore a valvole seletttrici multiplo VRV IV H/R Produttore: Daikin o equivalente Modello: BS10Q14AV1B o equivalente E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno	1,000	3'939,90	3'939,90
	A R I P O R T A R E			3'939,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'939,90
Nr. 104 AP.MEC.008	(L) Trasporto %	0,030	3'939,90	118,20
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	4,000	25,10	100,40
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	4,000	21,00	84,00
	Sommano euro			4'242,50
	Spese Generali 15% euro			636,38
	Sommano euro			4'878,88
	Utili Impresa 10% euro			487,89
	T O T A L E euro / cadauno			5'366,77
	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ25P o equivalente Resa frigorifera: 2,8 kW Resa termica: 3,2 kW Pressione sonora: 35/32 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno	1,000	859,72	859,72
	(L) Trasporto %	0,030	859,72	25,79
Nr. 105 AP.MEC.009	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	4,000	25,10	100,40
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	4,000	21,00	84,00
	Sommano euro			1'069,91
	Spese Generali 15% euro			160,49
	Sommano euro			1'230,40
	Utili Impresa 10% euro			123,04
	T O T A L E euro / cadauno			1'353,44
	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ32P o equivalente Resa frigorifera: 3,6 kW Resa termica: 4,0 kW Pressione sonora: 35/32 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno	1,000	898,90	898,90
	(L) Trasporto %	0,030	898,90	26,97
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	4,000	25,10	100,40
Nr. 106 AP.MEC.010	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	4,000	21,00	84,00
	Sommano euro			1'110,27
	Spese Generali 15% euro			166,54
	Sommano euro			1'276,81
	Utili Impresa 10% euro			127,68
	T O T A L E euro / cadauno			1'404,49
	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ40P o equivalente Resa frigorifera: 4,5 kW Resa termica: 5 kW Pressione sonora: 38/33 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno	1,000	941,62	941,62
	(L) Trasporto %	0,030	941,62	28,25
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	4,000	25,10	100,40
	A R I P O R T A R E			1'070,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'070,27
Nr. 107 AP.MEC.011	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	4,000	21,00	84,00
	Sommano euro			1'154,27
	Spese Generali 15% euro			173,14
	Sommano euro			1'327,41
	Utili Impresa 10% euro			132,74
	T O T A L E euro / cadauno			1'460,15
	F.P.O. di Filtri F7 per recuperatori di calore			
	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	8,000	207,41	1'659,28
	(L) Materiale cadauno	1,000	154,49	154,49
Nr. 108 AP.MEC.012	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	0,500	21,00	10,50
	Sommano euro			1'824,27
	Spese Generali 15% euro			273,64
	Sommano euro			2'097,91
	Utili Impresa 10% euro			209,79
	T O T A L E euro / a corpo			2'307,70
	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati			
	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: VAM500JB o equivalente			
	Portata: 500 mc/h			
Nr. 109 AP.MEC.013	(L) Materiale: cadauno	1,000	1'080,59	1'080,59
	(L) Trasporto %	0,030	1'080,59	32,42
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	16,000	25,10	401,60
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	24,000	21,00	504,00
	Sommano euro			2'018,61
	Spese Generali 15% euro			302,79
	Sommano euro			2'321,40
	Utili Impresa 10% euro			232,14
	T O T A L E euro / cadauno			2'553,54
	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati			
Nr. 110 AP.MEC.014	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: VAM800JB o equivalente			
	Portata: 800 mc/h			
	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	1,000	1'760,87	1'760,87
	(L) Trasporto %	0,030	1'760,87	52,83
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	16,000	25,10	401,60
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	24,000	21,00	504,00
	Sommano euro			2'719,30
	Spese Generali 15% euro			407,90
Nr. 110 AP.MEC.014	Sommano euro			3'127,20
	Utili Impresa 10% euro			312,72
	T O T A L E euro / cadauno			3'439,92
	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati			
Nr. 110 AP.MEC.014	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: VAM1500JB o equivalente			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 111 AP.MEC.015	Portata: 1500 mc/h			
	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	1,000	3'522,60	3'522,60
	(L) Trasporto %	0,030	3'522,60	105,68
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	16,000	25,10	401,60
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	24,000	21,00	504,00
	Sommano euro			4'533,88
	Spese Generali 15% euro			680,08
	Sommano euro			5'213,96
	Utili Impresa 10% euro			521,40
	T O T A L E euro / cadauno			5'735,36
Nr. 112 AP.MEC.016	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati			
	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: VAM2000JB o equivalente			
	Portata: 2000 mc/h			
	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	1,000	4'226,77	4'226,77
	(L) Trasporto %	0,030	4'226,77	126,80
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	16,000	25,10	401,60
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	24,000	21,00	504,00
	Sommano euro			5'259,17
	Spese Generali 15% euro			788,88
	Sommano euro			6'048,05
	Utili Impresa 10% euro			604,81
	T O T A L E euro / cadauno			6'652,86
Nr. 112 AP.MEC.016	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldamento e pre-raffreddamento per recuperatore di calore			
	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: EKVDX32A o equivalente			
	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	1,000	808,73	808,73
	(L) Trasporto %	0,030	808,73	24,26
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	8,000	25,10	200,80
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	8,000	21,00	168,00
	Sommano euro			1'201,79
	Spese Generali 15% euro			180,27
	Sommano euro			1'382,06
	Utili Impresa 10% euro			138,21
	T O T A L E euro / cadauno			1'520,27
Nr. 113 AP.MEC.017	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldamento e pre-raffreddamento per recuperatore di calore			
	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: EKVDX50A o equivalente			
	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	1,000	894,64	894,64
	(L) Trasporto %	0,030	894,64	26,84
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	8,000	25,10	200,80
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	8,000	21,00	168,00
	Sommano euro			1'290,28
	Spese Generali 15% euro			193,54
	Sommano euro			1'483,82
	Utili Impresa 10% euro			148,38
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	1,000	150,78	150,78
	(L) Trasporto %	0,030	150,78	4,52
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	1,000	25,10	25,10
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	1,000	21,00	21,00
	Sommano euro			201,40
	Spese Generali 15% euro			30,21
	Sommano euro			231,61
	Utili Impresa 10% euro			23,16
	T O T A L E euro / cadauno			254,77
Nr. 122 AP.MEC.026	F.P.O. Termoarredo elettrico. Completo di termostato di regolazione per gestione temperature ed orari di funzionamento e staffe di fissaggio. Dim. 1520x500mm Pot. 700 W Alimentazione 230V E L E M E N T I:			
	(L) Fornitura e prezzi di mercato cadauno	1,000	200,00	200,00
	(L) Trasporto materiale in campo %	0,030	200,00	6,00
	(E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h	1,000	23,44	23,44
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	1,000	25,10	25,10
	Sommano euro			254,54
	Spese Generali 15% euro			38,18
	Sommano euro			292,72
	Utili Impresa 10% euro			29,27
	T O T A L E euro / cadauno			321,99
Nr. 123 AP.MEC.027	F.P.O. Sistema di regolazione completo di Intelligent Touch manager (Modello DCM601B51 o equivalente) e Interfaccia MODBUS DIII (Modello EKMBDXB o equivalente) compreso di adattatore per ITM DIII Plus (Modello DGE601A52 o equivalente). Completo di comandi a filo a parete per singolo ambiente. Zona: Villa antica e Citroniera Produttore: Daikin o equivalente E L E M E N T I:			
	(L) Intelligent Touch Manager cadauno	1,000	2'072,57	2'072,57
	(L) Interfaccia MODBUS DIII cadauno	1,000	2'214,99	2'214,99
	(L) Adattatore per ITM DIII Plus cadauno	1,000	822,23	822,23
	(L) Comandi a filo Madoka White cadauno	76,000	130,69	9'932,44
	(L) Trasporto materiale in campo %	0,030	9'932,44	297,97
	(E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h	100,000	23,44	2'344,00
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	50,000	25,10	1'255,00
	Sommano euro			18'939,20
	Spese Generali 15% euro			2'840,88
	Sommano euro			21'780,08
	Utili Impresa 10% euro			2'178,01
	T O T A L E euro / cadauno			23'958,09
Nr. 124 AP.MEC.029	F.P.O. Avviamento dei sistemi impiantistici da parte della casa madre Zona: Villa antica e Citroniera Produttore: Daikin o equivalente E L E M E N T I:			
	(L) Avviamento 2 VRV a recupero di calore cadauno	1,000	600,00	600,00
	(L) Avviamento 4 VRV a pompa di calore cadauno	1,000	878,00	878,00
	(L) Avviamento VRV HYDROBOX cadauno	2,000	90,00	180,00
	(L) ITM cadauno	1,000	100,00	100,00
	(L) Attivazione expander cadauno	1,000	50,00	50,00
	(L) Attivazione MODBUS DIII cadauno	2,000	960,00	1'920,00
	A R I P O R T A R E			3'728,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'728,00
Nr. 125 AP.MEC.030	Sommano euro			3'728,00
	Spese Generali 15% euro			559,20
	Sommano euro			4'287,20
	Utili Impresa 10% euro			428,72
	T O T A L E euro / cadauno			4'715,92
	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità-modello			
	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: REYQ20U o equivalente			
	Resa termica: 58,7 kW			
	Resa frigorifera: 44 kW			
	E L E M E N T I:			
Nr. 126 AP.MEC.031	(L) Materiale cadauno	1,000	17'965,38	17'965,38
	(L) Trasporto %	0,030	17'965,38	538,96
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	8,000	25,10	200,80
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	16,000	21,00	336,00
	Sommano euro			19'041,14
	Spese Generali 15% euro			2'856,17
	Sommano euro			21'897,31
	Utili Impresa 10% euro			2'189,73
	T O T A L E euro / cad			24'087,04
	F.P.O. Modulatore a valvole seletttrici multiplo VRV IV H/R			
	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: BS1Q10A o equivalente			
Nr. 127 AP.MEC.032	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	1,000	381,17	381,17
	(L) Trasporto %	0,030	381,17	11,44
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	2,000	25,10	50,20
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	2,000	21,00	42,00
	Sommano euro			484,81
	Spese Generali 15% euro			72,72
	Sommano euro			557,53
	Utili Impresa 10% euro			55,75
	T O T A L E euro / cadauno			613,28
	F.P.O. Modulatore a valvole seletttrici multiplo VRV IV H/R			
	Produttore: Daikin o equivalente			
	Modello: BS8Q14AV1B o equivalente			
Nr. 127 AP.MEC.032	E L E M E N T I:			
	(L) Materiale: cadauno	1,000	3'273,90	3'273,90
	(L) Trasporto %	0,030	3'273,90	98,22
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	4,000	25,10	100,40
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	4,000	21,00	84,00
	Sommano euro			3'556,52
	Spese Generali 15% euro			533,48
	Sommano euro			4'090,00
	Utili Impresa 10% euro			409,00
	T O T A L E euro / cadauno			4'499,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 128 AP.MEC.033	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Prevalenza utile: 41Pa Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXNQ25A o equivalente Resa frigorifera: 2,8 kW Resa termica: 3,2 kW Pressione sonora: 30/27 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz E L E M E N T I: (L) Materiale: cadauno (L) Trasporto % (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	1,000 0,030 4,000 4,000	773,24 773,24 25,10 21,00	773,24 23,20 100,40 84,00
	Sommano euro			980,84
	Spese Generali 15% euro			147,13
	Sommano euro			1'127,97
	Utili Impresa 10% euro			112,80
	T O T A L E euro / cadauno			1'240,77
Nr. 129 AP.MEC.036	F.P.O. Sistema di regolazione completo di Intelligent Touch manager (Modello DCM601B51 o equivalente). Completo di comandi a filo a parete per singolo ambiente. Zona: Palazzina Svizzera Produttore: Daikin o equivalente E L E M E N T I: (L) Intelligent Touch Manager cadauno (L) Comandi a filo Madoka White cadauno (L) Trasporto materiale in campo % (E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	1,000 16,000 0,030 50,000 30,000	2'072,57 130,69 2'091,04 23,44 25,10	2'072,57 2'091,04 62,73 1'172,00 753,00
	Sommano euro			6'151,34
	Spese Generali 15% euro			922,70
	Sommano euro			7'074,04
	Utili Impresa 10% euro			707,40
	T O T A L E euro / cadauno			7'781,44
Nr. 130 AP.MEC.037	F.P.O. Avviamento dei sistemi impiantistici da parte della casa madre Zona: Palazzina Svizzera Produttore: Daikin o equivalente E L E M E N T I: (L) Avviamento 1 VRV a recupero di calore cadauno (L) Avviamento VRV HYDROBOX cadauno (L) ITM cadauno	1,000 1,000 1,000	457,00 100,00 100,00	457,00 100,00 100,00
	Sommano euro			657,00
	Spese Generali 15% euro			98,55
	Sommano euro			755,55
	Utili Impresa 10% euro			75,56
	T O T A L E euro / cadauno			831,11
Nr. 131 AP.MEC.041a	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione PN10 Campo di temperatura: 5-100 °C Derivazioni acqua fredda 4 Derivazioni acqua calda 3 Produttore: Caleffi o equivalente E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno	1,000	199,00	199,00
	A R I P O R T A R E			199,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			199,00
Nr. 132 AP.MEC.041b	(L) Trasporto %	0,030	199,00	5,97
	(L) Sconto come dichiarato dalla casa madre %	-0,030	199,00	-5,97
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	4,000	21,00	84,00
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	4,000	25,10	100,40
	Sommano euro			383,40
	Spese Generali 15% euro			57,51
	Sommano euro			440,91
	Utili Impresa 10% euro			44,09
	T O T A L E euro / cadauno			485,00
	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione PN10 Campo di temperatura: 5-100 °C Derivazioni acqua fredda 5 Derivazioni acqua calda 4 Produttore: Caleffi o equivalente E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno	1,000	220,00	220,00
	(L) Trasporto %	0,030	220,00	6,60
	(L) Sconto come dichiarato dalla casa madre %	-0,030	220,00	-6,60
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	4,000	21,00	84,00
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	4,000	25,10	100,40
	Sommano euro			404,40
	Spese Generali 15% euro			60,66
	Sommano euro			465,06
	Utili Impresa 10% euro			46,51
	T O T A L E euro / cadauno			511,57
Nr. 133 AP.MEC.042	F.P.O. Gruppo disconnettore 1/2" comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10. Produttore: Caleffi o equivalente E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno	1,000	663,00	663,00
	(L) Trasporto %	0,030	663,00	19,89
	(L) Sconto come dichiarato dalla casa madre %	-0,030	663,00	-19,89
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	2,000	21,00	42,00
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	2,000	25,10	50,20
	Sommano euro			755,20
	Spese Generali 15% euro			113,28
	Sommano euro			868,48
	Utili Impresa 10% euro			86,85
	T O T A L E euro / cadauno			955,33
	F.P.O. Gruppo disconnettore 1" comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10. Produttore: Caleffi o equivalente E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno	1,000	922,00	922,00
	(L) Trasporto %	0,030	922,00	27,66
	(L) Sconto come dichiarato dalla casa madre %	-0,030	922,00	-27,66
	(E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h	2,000	21,00	42,00
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	2,000	25,10	50,20
	Sommano euro			1'014,20
	Spese Generali 15% euro			152,13
	Sommano euro			1'166,33
	Utili Impresa 10% euro			116,63
	A R I P O R T A R E			1'282,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'282,96
	T O T A L E euro / cadauno			1'282,96
Nr. 135 AP.MEC.044	F.P.O. Gruppo disconnettore 1"1/4 comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10. Produttore: Caleffi o equivalente E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (L) Trasporto % (L) Sconto come dichiarato dalla casa madre % (E) [MDP.MEC.001] Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. ... h (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	1,000 0,030 2,000 2,000	1'088,00 1'088,00 1'088,00 21,00 25,10	1'088,00 32,64 -32,64 42,00 50,20
	Sommano euro			1'180,20
	Spese Generali 15% euro			177,03
	Sommano euro			1'357,23
	Utili Impresa 10% euro			135,72
	T O T A L E euro / cadauno			1'492,95
Nr. 136 AP.MEC.045	F.P.O. Camera climatica di stabilità. Range di Temperatura: -5°C...60°C. Range di Umidità: 20 to 95% RH. Fornita con 8 ripiani. Volume interno: 1194 Litri. Interno in acciaio inossidabile. Fornito con: foro di controllo 80mm, controller Touch-screen, allarme porta aperta. Comprensivo di tanica esterna (20l) con galleggiante, pompa e livelli di sicurezza. Comprensivo del costo di trasporto. GEASS o equivalente. E L E M E N T I: (L) Materiale Camera Climatica cadauno (L) Materiale Tanica cadauno (L) Trasporto cadauno (L) Sconto come dichiarato dalla casa madre (pr=20740,00+1242,00) %	1,000 1,000 1,000 -0,200	20'740,00 1'242,00 600,00 21'982,00	20'740,00 1'242,00 600,00 -4'396,40
	Sommano euro			18'185,60
	Spese Generali 15% euro			2'727,84
	Sommano euro			20'913,44
	Utili Impresa 10% euro			2'091,34
	T O T A L E euro / cadauno			23'004,78
Nr. 137 AP.MEC.046	Fornitura di Estrattore elicoidale da muro. Portata 50 m3/h. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (L) Trasporto %	1,000 0,030	42,00 42,00	42,00 1,26
	Sommano euro			43,26
	Spese Generali 15% euro			6,49
	Sommano euro			49,75
	Utili Impresa 10% euro			4,98
	T O T A L E euro / cadauno			54,73
Nr. 138 AP.MEC.048	Fornitura e posa di sistema di addolcimento acqua rete di adduzione generale (VILLA + PALAZZINA). Comprensivo di: -filtro autopulente -Addolcitore automatico -kit disinfezione -sale marino batteriostatico -valvola miscelatrice e overflow E L E M E N T I: (L) (Prezzo listino) Fornitura filtro autopulente cadauno (L) (Prezzo listino) fornitura di addolcitore automatico cadauno	1,000 1,000	462,00 3'740,00	462,00 3'740,00
	A R I P O R T A R E			4'202,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'202,00
	(L) (Prezzo listino) Fornitura di kit di disinfezione resine cadauno	1,000	126,50	126,50
	(L) (Prezzo listino) Sale marino batteriostatico cadauno	2,000	18,70	37,40
	(L) (Prezzo listino) Valvola miscelatrice cadauno	1,000	280,00	280,00
	(E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h	16,000	23,44	375,04
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	16,000	25,10	401,60
	(L) Incidenza per il trasporto (pr=462,00+3740,00+126,50+37,40+280,00) %	0,030	4'645,90	139,38
	(L) Sconto 40% (pr=462,00+3740,00+126,50+37,40+280,00) %	-0,400	4'645,90	-1'858,36
	Sommano euro			3'703,56
	Spese Generali 15% euro			555,53
	Sommano euro			4'259,09
	Utili Impresa 10% euro			425,91
	T O T A L E euro / a corpo			4'685,00
Nr. 139 AP.MEC.049	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo e disinfettante rete di adduzione ACS VILLA. Comprensivo di: -sdoppiatore su 3 canali per pompe dosatrici -contatore lanciainpuls (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio protettivo) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto anticorrosivo da 25 kg (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio disinfettante) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto disinfettante a base di ipoclorito da 25 kg (dosaggio disinfettante) -dosatore di polifosfati (dosaggio protettivo boiler elettrici) E L E M E N T I: (L) (Prezzo listino) Contatore lanciainpuls cadauno	1,000	258,50	258,50
	(L) (Prezzo listino) Pompa dosatrice cadauno	2,000	790,25	1'580,50
	(L) (Prezzo listino) Kit supporto per pompa dosatrice cadauno	2,000	41,00	82,00
	(L) (Prezzo listino) Contenitore in polietilene 100l cadauno	2,000	141,20	282,40
	(L) (Prezzo listino) Prodotto anticorrosivo cadauno	1,000	74,90	74,90
	(L) (Prezzo listino) Sdoppiatore su 3 canali per pompa dosatrice cadauno	1,000	91,90	91,90
	(L) (Prezzo listino) Prodotto a base di ipoclorito cadauno	1,000	61,85	61,85
	(L) (Prezzo listino) Dosatore di polifosfati cadauno	5,000	72,00	360,00
	(E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h	16,000	23,44	375,04
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	16,000	25,10	401,60
	(L) Incidenza per il trasporto (pr=258,50+1580,50+82,00+282,40+74,90+91,90+61,85+360,00) %	0,030	2'792,05	83,76
	(L) Sconto 40% (pr=258,50+1580,50+82,00+282,40+74,90+91,90+61,85+360,00) %	-0,400	2'792,05	-1'116,82
	Sommano euro			2'535,63
	Spese Generali 15% euro			380,34
	Sommano euro			2'915,97
	Utili Impresa 10% euro			291,60
	T O T A L E euro / a corpo			3'207,57
Nr. 140 AP.MEC.050	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo circuiti tecnologici VILLA. Comprensivo di: -contatore lanciainpuls -pompa dosatrice con kit di supporto -contenitore in polietilene da 50l e prodotto anticorrosivo da 20 kg E L E M E N T I: (L) (Prezzo listino) Contatore lanciainpuls cadauno	1,000	119,70	119,70
	(L) (Prezzo listino) Pompa dosatrice cadauno	1,000	790,25	790,25
	(L) (Prezzo listino) Kit supporto per pompa dosatrice cadauno	1,000	41,00	41,00
	(L) (Prezzo listino) Contenitore in polietilene 50l cadauno	1,000	114,25	114,25
	(L) (Prezzo listino) Prodotto anticorrosivo cadauno	1,000	253,05	253,05
	(E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h	16,000	23,44	375,04
	(E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h	16,000	25,10	401,60
	(L) Incidenza per il trasporto (pr=119,70+790,25+41,00+114,25+253,05) %	0,030	1'318,25	39,55
	(L) Sconto 40% (pr=119,70+790,25+41,00+114,25+253,05) %	-0,400	1'318,25	-527,30
	A R I P O R T A R E			1'607,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 143 AP.MEC.053	F.P.O. di griglie a pavimento per mandata aria, con alette orizzontali fisse, secondo filare di alette singolarmente orientabili e serranda di taratura a scorrimento. In profilato d'alluminio estruso anodizzato naturale E6/EV1 Dimensioni: 325x125 Portata: 150 mc/h Potenza sonora: 15 dB(A) Perdita di carico: 5 Pa E L E M E N T I: (L) (Prezzo netto) Materiale cadauno (E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (L) Incidenza per il trasporto % Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 2,000 2,000 0,030	122,00 23,44 25,10 122,00	122,00 46,88 50,20 3,66 222,74 33,41 256,15 25,62 281,77
Nr. 144 AP.MEC.054	F.P.O. di griglie a pavimento per mandata aria, con alette orizzontali fisse, secondo filare di alette singolarmente orientabili e serranda di taratura a scorrimento. In profilato d'alluminio estruso anodizzato naturale E6/EV1 Dimensioni: 1025x125 Portata: 400 mc/h Potenza sonora: 27 dB(A) Perdita di carico: 10 Pa E L E M E N T I: (L) (Prezzo netto) Materiale cadauno (E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (L) Incidenza per il trasporto % Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 3,000 3,000 0,030	259,00 23,44 25,10 259,00	259,00 70,32 75,30 7,77 412,39 61,86 474,25 47,43 521,68
Nr. 145 AP.MEC.055	F.P.O. di sigillatura resistente al fuoco EI180, per tubazioni metalliche isolate in lana minerale o con coibente combustibile tipo armaflex. Schiuma CFS-F FX E L E M E N T I: (L) (Prezzo netto) Materiale cadauno (E) [MDP.MEC.004] Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2 ... h (E) [MDP.MEC.005] Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. ... h (L) Incidenza per il trasporto % (L) Sconto come dichiarato dal produttore % Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	2,000 1,000 1,000 0,030 -0,200	79,00 23,44 25,10 158,00 158,00	158,00 23,44 25,10 4,74 -31,60 179,68 26,95 206,63 20,66 227,29
Nr. 146 AP.MEC.056	F.P.O. di Elettropompa acque reflue completa di cavo 10 mt. V.3x400 kW 2,9 A 5,9 50 Hz tipo di girante S-Tube, passaggio corpi solidi 80 mm attacchi DN80. Comprensiva di piede di accoppiamento DN80 e catena di sollevamento in acciaio zincato (4mt). Portata di progetto 20 l/s.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
	PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022 II SEM (SpCap 1) OPERE EDILI E DI RESTAURO (Cap 1)			
Nr. 152 02.P02.A42.020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm euro / m ²			85,86
Nr. 153 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile euro / kg			0,93
Nr. 154 02.P02.A58.020	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lose con superficie massima di 0,25 m ² euro / m ²			22,20
Nr. 155 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m euro / m ³			134,40
Nr. 156 02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. euro / m ³			130,76
Nr. 157 29.P15.A05.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro / t			18,34
Nr. 158 29.P15.A20.015	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) euro / t			8,67
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2)			
Nr. 159 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro / m ³			7,67
Nr. 160 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro / m ³			91,32
Nr. 161 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano euro / m ³			35,32
Nr. 162 01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro / m ³			138,73
Nr. 163 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate euro / m ³			124,85
Nr. 164 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro / kg			2,49
Nr. 165 01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate euro / m ²			14,09
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 166 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro / kg			1,88
Nr. 167 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro / m²			53,85
Nr. 168 01.A05.A80.005	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 euro / m³			575,82
Nr. 169 01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito euro / cad			34,29
Nr. 170 01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo euro / cad			28,69
Nr. 171 01.A09.E40.005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale euro / m²			18,49
Nr. 172 01.A12.H10.005	Posa in opera di pietra e di marmi nonché di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 euro / m³			1'016,24
Nr. 173 01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata euro / kg			4,87
Nr. 174 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio euro / kg			3,40
Nr. 175 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro / kg			1,28
Nr. 176 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali euro / h			38,90
Nr. 177 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali euro / h			30,71
Nr. 178 01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture euro / kg			1,18
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 179 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) euro / m ³			28,82
Nr. 180 01.P09.M00.005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C. munita di certificato ICITE normale euro / m ²			8,26
Nr. 181 01.P13.E50.010	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30 euro / kg			1,53
Nr. 182 01.P18.A60.060	Pietra di luserna (spessore costante) In masselli euro / m ³			6'471,09
Nr. 183 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro / m ³			5,77
Nr. 184 02.P30.G15.010	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere euro / m ²			72,03
Nr. 185 02.P30.G25.010	Cassaforma in legname per strutture particolarmente complesse a sezione ridotta per rampe, solette, travi, raccordi e pareti, capriate, sino all'altezza di m 6, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere euro / m ²			125,46
Nr. 186 02.P40.I25.010	Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a 6 kN/m ² , fino a 2,5 m di luce compresa rete elettrosaldata 20x20 cm, diametro 5 mm e getto in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), dello spessore totale di 6 cm oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio) euro / m ²			115,58
Nr. 187 02.P85.T05.010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio euro / m ²			9,62
Nr. 188 02.P85.T15.020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12); per interventi estesi di superficie oltre 0,25 m ² euro / m ²			203,67
Nr. 189 02.P90.U15.020	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni metro cubo di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Includere le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 euro / m ²			1'393,45
Nr. 190 07.A19.S25.010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale asportato; per lavori effettuati ad estrazione manuale euro / m ³			349,58
Nr. 191 08.A05.B21.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo negli impianti di depurazione e nei collettori fognari realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base epossidica senza solventi, anticorrosivi antiacido.(spessore min. 300 micron) euro / m ²			16,18
Nr. 192 08.A05.B54.005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti euro / m ²			4,99
Nr. 193 18.A65.A05.005	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire euro / m ²			0,13
Nr. 194 25.P05.A00.005	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione A filo continuo da 300 g/m ² . Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m ² euro / m ²			1,15
Nr. 195 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro / t			18,38
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3)				
Nr. 196 01.P01.A60.005	operaio metalmeccanico specializzato -5livello euro / h			29,82
Nr. 197 01.P01.A70.005	operaio qualificato metalmeccanico-4livello euro / h			27,86
Nr. 198 01.P01.A80.005	operaio metalmeccanico comune -3livello euro / h			26,70
Nr. 199 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro / m			3,45
Nr. 200 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro / m			4,48
Nr. 201 06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 euro / m			5,97
Nr. 202 06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5 euro / m			5,38
Nr. 203 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 euro / m			2,11
Nr. 204 06.A02.F02.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 IL.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 euro / m			2,61
Nr. 205 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm euro / m			4,11
Nr. 206 06.A10.A02.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm euro / m			4,84
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 207 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm euro / m			1,97
Nr. 208 06.A10.B04.005	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40 euro / m			4,20
Nr. 209 06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm euro / m			17,47
Nr. 210 06.A12.A01.015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 euro / cad			9,08
Nr. 211 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 euro / cad			10,24
Nr. 212 06.A12.B02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120 euro / cad			12,51
Nr. 213 06.A12.C01.005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 euro / cad			24,61
Nr. 214 06.A12.D01.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli euro / cad			9,91
Nr. 215 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli euro / cad			14,09
Nr. 216 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde euro / cad			7,56
Nr. 217 06.A12.E01.010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 euro / cad			64,07
Nr. 218 06.A12.E02.010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 300x300 euro / cad			8,82
Nr. 219 06.A13.A01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A euro / cad			11,78
Nr. 220 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	euro / cad			2,70
Nr. 221 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A			
	euro / cad			14,27
Nr. 222 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A			
	euro / cad			27,02
Nr. 223 06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP			
	euro / cad			65,32
Nr. 224 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli			
	euro / cad			2,26
Nr. 225 06.P26.A80.020	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze di installazione da 2 a 5 metri, corpo in materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR.			
	euro / cad			152,71
	IMPIANTI MECCANICI (Cap 4)			
Nr. 226 MDP.MEC.001	Operaio comune 3° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa.			
	euro / h			21,00
Nr. 227 MDP.MEC.004	Operaio qualificato 5° Livello Ore normali secondo D.D. 56/2019. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa.			
	euro / h			23,44
Nr. 228 MDP.MEC.005	Operaio specializzato 5° Livello S Ore normali secondo D.D. 56/2019. Costo non comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa.			
	euro / h			25,10
	PREZZIARI DEI II SEM 2022 (SpCap 3) OPERE STRUTTURALI (Cap 2)			
Nr. 229 B25117a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola spessore finale pari a 2 mm, crack bridging statico a -20 °C (EN 1062-7) classe A3 (> 0,5 mm)			
	euro / mq			27,82
	PREZZI ANALIZZATI (SpCap 5) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3)			
Nr. 230 MT.ELE.001	Fornitura di quadro elettrico di media tensione QMT.01 completo di: - n.1 scomparto di risalita cavi serie QMT (LxHxP=750x1600x840mm)), 630A, 16kA, 24kV, completo di pannello di chiusura frontale rimovibile con attrezzo, sinottico con schema elettrico, oblò di ispezione interno cella, supporto terminali, chiusura di fondo, terna di isolatori capacitivi con lampade spia di presenza tensione, n.2 riduttori di corrente a cavo passante conformi CEI 0-16 300/5A-10VA-5P30, n.1 riduttore toroidale di corrente conforme CEI 0-16 per protezione omopolare 100/1A, maggiorazione per tenuta ad arco interna AFLR 16kA 1sec. - n.1 scomparto interruttore (LxHxP=750x1600x840mm) 16kA 630A 24kV, completo di sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL con manovra dipendente dall'operatore, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato cavi, comandi e interblocchi meccanici, blocco porta, carrello supporto interruttore, sinottico con schema elettrico, oblò di ispezione interno cella, chiusura di fondo, n.3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione, n°1 interruttore in VUOTO 630 A in esecuzione sconnettibile completo di: comando manuale, segnalazione meccanica stato interruttore ap/ch, sganciatore di apertura a lancio di corrente, contatti ausiliari 2NA+2NC, connettore per circuiti ausiliari, blocco a chiave (chiave libera in aperto), pulsanti meccanici di comando ap/ch, manovra carica-molle. - n.1 box per ausiliario BT per scomparto 750mm;			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	- n.1 blocco a chiave su interruttore di manovra-sezionatore a vuoto con chiave libera in chiuso (O); - n.1 Relé protezione conforme CEI 0-16 [F49-F50-F51-F50N-F51N-F59N-F67NFBF-F74CT-F74TCS] con display misure/eventi [A], selettività logica, uscita RS485 scheda di espansione 8 ingressi e 4 uscite digitali; - n.3 riduttori di tensione fase-terra a singolo avvolgimento sul primario e doppio avvolgimento sul secondario; - n.1 resistenza antiferroresonanza; - n.1 blocco di contatti ausiliari (1NO+1CO) per comando tipo 3D-NL; - n.1 blocco a chiave su sezionatore di terra con chiave libera in aperto (AO); - n.1 blocco a chiave su sezionatore di terra con chiave libera in chiuso (O); Maggiorazione per tenuta ad arco interno AFLR 16kA 1sec. Nella voce è compreso il trasporto, la manodopera installativa ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera a regola d'arte euro / cadauno			25'676,04
Nr. 231 MT.ELE.002	Fornitura di quadro elettrico di media tensione QMT.02 completo di tutti gli accessori come da offerta economica euro / cadauno			33'831,13
Nr. 232 MT.ELE.003	Fornitura di UPS CEI 0-16 1000VA per cabine MT secondo norma CEI 0-16 (ex DK5600) con firmware dedicato con spegnimento automatico e ripristino manuale in assenza di rete completo di ogni accessorio necessario euro / cadauno			1'071,00
Nr. 233 MT.ELE.005	Fornitura di quadro elettrico di bassa tensione QGBT completo di tutti gli accessori come da offerta economica euro / cadauno			41'328,71
Nr. 234 MT.ELE.006	Fornitura di trasformatore MT/BT 22/0.4kV Sn=630kVA completo di accessori. euro / cadauno			33'929,28
Nr. 235 MT.ELE.007	Fornitura di quadro elettrico di servizio cabina QSCT.O/C completo di accessori come da offerta euro / cadauno			5'511,11
Nr. 236 MT.ELE.011	Fornitura di quadro elettrico di alimentazione camere albergo QC completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			447,73
Nr. 237 MT.ELE.012	Fornitura di quadro elettrico generale villa antica QVP-1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			10'751,54
Nr. 238 MT.ELE.013	Fornitura di quadro elettrico villa piano terra QVPT completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			8'978,42
Nr. 239 MT.ELE.014	Fornitura di quadro elettrico villa piano primo QVP1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			5'994,88
Nr. 240 MT.ELE.015	Fornitura di quadro elettrico UTA villa antrica QUTA completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			14'586,86
Nr. 241 MT.ELE.016	Fornitura di quadro elettrico impianti meccanici QIM-1-2 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			4'881,66
Nr. 242 MT.ELE.017	Fornitura di quadro elettrico impianti meccanici QIM-PT completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			3'132,61
Nr. 243 MT.ELE.018	Fornitura di quadro elettrico impianti meccanici QIM-P1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			4'272,80
Nr. 244 MT.ELE.019	Fornitura di quadro elettrico area break villa antica QBRK completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			3'985,49
Nr. 245 MT.ELE.020	Fornitura di quadro elettrico generale palazzina svizzera QGPS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			7'265,10
Nr. 246 MT.ELE.021	Fornitura di quadro elettrico utenze meccaniche palazzina svizzera QUT-PS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			4'171,53
Nr. 247 MT.ELE.022	Fornitura di quadro elettrico appartamento villa svizzera QAPS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica euro / cadauno			574,98
Nr. 248	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
MT.ELE.029	930 D154 mm IP44 white/white. Installazione: Incasso a soffitto (RV) Ottica: Diffusore opale satinato Colore del Led: 3000K, CRI>90 Indice di resa cromatica: 90 13W 500mA 1250lm Completo di driver DALI; Apparecchio INT_01 euro / cadauno			82,98
Nr. 249 MT.ELE.030	Fornitura di apparecchio di illuminazione Karizma Luce mod. 202CW9304000 87500803. Apparecchio da incasso colore bianco Luminaire dimension Ø80x89mm Ø75mm 11W 730lm 3000K Beam 40° Completo di alimentatore on/off Apparecchio INT_02 euro / cadauno			59,98
Nr. 250 MT.ELE.031	Fornitura di apparecchio di illuminazione Redo 01-1739. Applique orientabile per interni equipaggiate con LED SMD, struttura in metallo e alluminio verniciato nero opaco, diffusore in PMMA opale e interruttore incorporato. 6W 570lm 3000K. Apparecchio INT_03 euro / cadauno			64,26
Nr. 251 MT.ELE.032	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Pipes RVS 89F. Apparecchio 590-1050 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 930 55° IP20 white. Installazione: Incasso a soffitto (RV) Angolo luminoso: 55 ° Colore del Led: 3000K, CRI>90 Indice di resa cromatica: 90 Temperatura colore del Led: 3000 K Tolleranza cromatica (step McAdam): 2 Fattore di manutenzione: 50000h L80 B10 at 25°C. Completo di alimentatore dimmerabile DALI Apparecchio INT_04 euro / cadauno			84,21
Nr. 252 MT.ELE.033	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis Line RI DPR 18.756. Apparecchio lm 196 W 930 2.946 mm x 2.946 mm FO 5 Pol WS Profilo in alluminio estruso, verniciatura a polvere; tappi finali in policarbonato senza viti a vista. Completo di driver dimmerabile DALI. Apparecchio INT_05 euro / cadauno			2'690,46
Nr. 253 MT.ELE.034	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis Line RI DPR 20.572. Apparecchio lm 212 W 930 2.479 mm x 3.972 mm FO 5 Pol WS Profilo in alluminio estruso, verniciatura a polvere; tappi finali in policarbonato senza viti a vista. Completo di driver dimmerabile DALI. Apparecchio INT_06 euro / cadauno			2'902,38
Nr. 254 MT.ELE.035	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 50 TUBULAR. Tappi terminali, iniettati trasparenti in policarbonato. Profilo in alluminio estruso bianco opaco. Driver LED, 220-240VAC-50/60Hz. 23W 3040lm 3000K IP68 L1180 mmApparecchio. Apparecchio INT_07 euro / cadauno			212,06
Nr. 255 MT.ELE.036	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL. Apparecchio con potenza 26W, flusso luminoso 3220lm, temperatura di colore 3000K Corpo: tubo in policarbonato. Tappi terminali: iniettati trasparenti policarbonato. Ø72x1178 Colore Nero Apparecchio INT_08 euro / cadauno			186,78
Nr. 256 MT.ELE.037	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL. Apparecchio con potenza 15W, flusso luminoso 1610lm, temperatura di colore 3000K			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 257 MT.ELE.038	Corpo: tubo in polycarbonato. Tappi terminali: iniettati trasparenti polycarbonato. Ø72x618 Colore Nero Apparecchio INT_08 euro / cadauno			152,51
Nr. 258 MT.ELE.039	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Lynar SDI 2050. Flusso luminoso apparecchio: 2047 lm Flusso luminoso apparecchio per metro: 1100 lm/m Potenza: 18 W Consumo al metro: 9 W/m Temperatura colore del Led: 3000 K Indice di resa cromatica: 90 Tolleranza cromatica (step McAdam): 2 Fattore di manutenzione: 50000h L90 B10 at 25°C Driver: DALI dimmable LED driver 48V completo di accessori per il montaggio L 2000mm. Apparecchio INT_10 euro / cadauno			402,70
Nr. 259 MT.ELE.040	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60. Flusso luminoso 1050 lm, potenza 15 W 930 DALI 48V L10° IP40 black/matte black Installazione: Binario elettrificato (T) Materiale ottica: Angolo luminoso: 10 ° Protezione IP: IP40 Flusso luminoso apparecchio: 1038 lm Flusso luminoso nominale apparecchio: 1050 lm Potenza: 15 W Flusso luminoso sorgente: 1134 lm Tolleranza cromatica (step McAdam): 3 Fattore di manutenzione: 50000h L90 B10 at 25°C Colore del Led: 3000K, CRI>90 Temperatura colore del Led: 3000 K Indice di resa cromatica: 90. Apparecchio INT_11. euro / cadauno			214,12
Nr. 260 MT.ELE.041	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Rylo Pro LYN. Flusso luminoso 1600 lm 20 W 930 50° L563 mm DALI 48V black/black Ottica: Ottica spot 50°, Ottica spot 50°, Ottica spot 50° Flusso luminoso nominale apparecchio: 1600 lm Flusso luminoso apparecchio: 1610 lm Flusso luminoso apparecchio per metro: 2880 lm/m Potenza: 20 W Consumo al metro: 36 W/m Temperatura colore del Led: 3000 K Indice di resa cromatica: 90 Apparecchio INT_12. euro / cadauno			287,03
Nr. 261 MT.ELE.042	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60. Flusso luminoso 1300 lm 13 W 930 DALI 48V L22° IP40 black/matte black Installazione: Binario elettrificato (T) Materiale ottica: Angolo luminoso: 22 ° Protezione IP: IP40 Flusso luminoso apparecchio: 1287 lm Flusso luminoso nominale apparecchio: 1300 lm Potenza: 13 W Flusso luminoso sorgente: 1510 lm Tolleranza cromatica (step McAdam): 2 Fattore di manutenzione: 50000h L80 B10 at 25°C Colore del Led: 3000K, CRI>90 Temperatura colore del Led: 3000 K Indice di resa cromatica: 90 Apparecchio INT_13. euro / cadauno			214,12
Nr. 262 MT.ELE.043	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis 36 LYN SOP. Flusso luminoso 2000 lm 20 W 930 L845 mm DALI 48V IP20 black Installazione: Binario elettrificato (T) Tolleranza cromatica (step McAdam): 2 Fattore di manutenzione: 50000h L90 B10 at 25°C Flusso luminoso apparecchio: 1999 lm Materiale ottica: Diffusore in polycarbonato opale satinato Peso: 1,10 kg Colore del Led: 3000K, CRI>90 Flusso luminoso apparecchio per metro: 2380 lm/m Protezione IP: IP20 Potenza: 19,70 W Temperatura colore del Led: 3000 K Consumo al metro: 24 W/m Indice di resa cromatica: 90 Apparecchio INT_14. euro / cadauno			226,83
Nr. 263 MT.ELE.044	Fornitura di apparecchio di illuminazione PXF Lighting mod. Tubo NT IP44 LED 29W 3000K.. Flusso luminoso 3150 lm 29 W Installazione a plafone a soffitto Temperatura colore del Led: 3000 K Apparecchio INT_15. euro / cadauno			280,31
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Potenza sistema10W, flusso luminoso 787lm, temperatura di colore 3000K. L602mmApparecchio INT_16. euro / cadauno			46,26
Nr. 264 MT.ELE.045	Fornitura di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis WDI 65 completo di accessori come da offerta. Flusso luminoso 1800+1850 lm 41 W 930 L845 mm FO IP40 black Ottica: Diffusore opale satinato Flusso luminoso nominale apparecchio: 3600 lm Flusso luminoso apparecchio: 3608 lm Flusso luminoso apparecchio per metro: 4290 lm/m Potenza: 41 W Consumo al metro: 49 W/m Temperatura colore del Led: 3000 K Indice di resa cromatica: 90 Tolleranza cromatica (step McAdam): 2 Fattore di manutenzione: 50000h L90 B10 at 25°C Driver: LED driver con output fisso - on/off Dimensione (mm): L: 845 W: 36 H: 65 Apparecchio INT_17 euro / cadauno			235,80
Nr. 265 MT.ELE.046	Fornitura di apparecchio di illuminazione Arkos mod.A2560011NT completo di accessori come da offerta. Lampada a parete emissione a luce indiretta 39,5W 5625lm 3000K L 352x140mm H 40mm. Apparecchio INT_18 euro / cadauno			185,92
Nr. 266 MT.ELE.047	Fornitura di apparecchio di illuminazione mancorrente design luce completo di accessori come da offerta. MANCORRENTE 10W/m + 10W/m 3000 K con emissione della luce diretta/indiretta completo di striped 1360lm/m 3000K Colore nero. Apparecchio INT_19 euro / cadauno			209,92
Nr. 267 MT.ELE.054	Fornitura di impianto di rivelazione fumi - Villa Antica euro / a corpo			40'791,00
Nr. 268 MT.ELE.055	Fornitura di impianto di rivelazione fumi - citroniera euro / a corpo			5'575,20
Nr. 269 MT.ELE.056	Fornitura di impianto di rivelazione fumi - palazzina svizzera euro / a corpo			11'128,80
Nr. 270 MT.ELE.057	Fornitura di impianto di rivelazione fumi - corpo seminterrato cold storage Villa Antica euro / a corpo			10'295,40
Nr. 271 MT.ELE.062	Fornitura di impianto EVAC - Villa Antica euro / a corpo			16'986,00
Nr. 272 MT.ELE.063	Fornitura di impianto EVAC - citroniera euro / a corpo			1'760,00
Nr. 273 MT.ELE.064	Fornitura di impianto EVAC - palazzina svizzera euro / a corpo			1'029,00
Nr. 274 MT.ELE.065	Fornitura di impianto EVAC - corpo seminterrato cold storage Villa Antica euro / a corpo			1'956,00
Nr. 275 MT.ELE.066	Fornitura di Rack centro stella Piano Terra - Villa Antica euro / cadauno			2'637,67
Nr. 276 MT.ELE.067	Fornitura di Rack dati a servizio del Piano Primo - Villa Antica euro / cadauno			1'010,08
Nr. 277 MT.ELE.068	Fornitura di Rack dati a servizio del Piano Seminterrato - Villa Antica euro / cadauno			1'010,08
Nr. 278 MT.ELE.069	Fornitura di Rack dati a servizio della citroniera euro / cadauno			1'010,08
Nr. 279 MT.ELE.070	Fornitura di Rack dati a servizio della palazzina svizzera euro / cadauno			1'010,08
Nr. 280 MT.ELE.071	Fornitura di Rack dati a servizio della cabina di trasformazione euro / cadauno			1'010,08
Nr. 281	Fornitura di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio della Villa Antica, comprensivo di tutta la			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Città di Rivoli
ANALISI DEI PREZZI

