

1. OPERE EDILI ACCESSORIE AGLI IMPIANTI ELETTRICI				
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
1.01	CM10001	Smontaggio serramenti esistenti locale contatori, rasatura a cemento apertura e preparazione per future installazioni, conferimento a PP.DD.	h	4
1.02	CM10002	Rimozione detriti in intercapedine locale contatori e conferimento a PP.DD.	h	4
1.03	105002a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani, inoltre detriti alle PP.DD., per formazione di apertura 20x20 cm sulla parete del locale aggettata al corridoio al fine del passaggio del canale di areazione	mc	1
1.04	CM10003	Finitura a raso del perimetro del perimetro di scasso e chiusura con materiale certificato ai fini antincendio al fine di garantire un grado RE I60;	mc	0,5
1.05	CM10004	Formazione di massetto in cls e laterizio quale allargamento del basamento esistente in laterizio a sostegno del quadro elettrico (dim 0,83 x 0,27 m, h 0,40 m) alle dimensioni adeguate per il sostegno del nuovo quadro elettrico (dimensioni indicative 1,2 x 0,4 m). Con finitura ad intonaco grezzo, finitura superficiale del basamento superiore a cemento liscio, completo in opera	mc	1
1.06	CM10005	Formazione di scavo in terreno di giardino per circa 12 metri nella posizione T1 e di circa 2 metri nella posizione T2 in Tav. EL0 con posa di cavidotto flessibile di tipo pesante Ø 100 mm 750 Nw al fine della posa dei cavi alle colonnine porta prese per le attività all' esterno;	m	15
1.07	075001c	Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro. In posizione T1 Tav. EL0 eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta	mc	15
1.08	075001a	Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro. In posizione T2 Tav. EL0 eseguito a mano	mc	1
1.09	CM10006	Formazione nel terreno di giardino, secondo le prescrizioni del costruttore delle colonnine, di plinti in cls (indicativamente di dimensioni 0,4x0,4x0,4 m) con tirafondi filettati in acciaio inox (secondo le dimensioni dell'allegato 7) nelle posizioni T1 e T2 in Tav EL0	mc	1
1.10	CM10007	Pulizia dei pozzetti di derivazione cavi, rimozione detriti e terriccio da tubazioni e pozzetti. Verifica e rilievo tubazioni attestate.	h	18
1.11	CM10008	Pulizia dei pozzetti elementi del dispersore di terra, pulizia e rimozione terriccio da tubazioni e pozzetti.	h	4
1.12	CM10009	Fornitura e posa in opera di chiusurino in acciaio calpestabile con foro di sollevamento, fermi per posa, dimensioni 40x40 cm o altra necessaria alla sostituzione degli esistenti dei pozzetti dispersori di terra	n	6
1.13	CM10010	Assistenza edile generica (piccole forature di partizioni edili e di tramezzi) per il passaggio di condutture (tubazioni e cavi) in rispetto delle indicazioni dell'Ufficio Tecnico della Committente e delle prescrizioni della Sovrintendenza.	h	32
1.14	055024a	Porta cieca tagliafuoco REI 60 ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Dimensioni indicative apertura su parete 800 x 1950 mm. In opera completa di certificazioni di prodotto e di messa in opera	n	1
1.15	055036c	Maniglione antipanco a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	n	1
1.16	055030a	Serramento vetrato tagliafuoco con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzato con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Dimensioni indicative apertura su parete 98x75 cm. In opera completo di certificazioni di prodotto e di messa in opera	n	1

1.17	CM10011	Compartimentazione solaio locale contatori ad altezza 3,23 m a mezzo di lastra piena in gesso protetto per intonaco a secco dello spessore di mm 13,REI60, posato con materiale certificato ai fini antincendio, misure indicative 230x110 cm);	mq	2,53
1.18	CM10012	Finitura solaio a mezzo rasatura in scagliola di gesso	mq	2,53
1	OS7	OPERE EDILI ACCESSORIE AGLI IMPIANTI ELETTRICI TOTALE		

2. OPERE DI TRATTAMENTO ARIA ACCESSORIE AGLI IMPIANTI ELETTRICI

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
2.01	35095	Aspiratore centrifugo da canale, da posizionarsi nell'intercapedine superiore del locale, con struttura in acciaio zincato preverniciato con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione trifase 230 ÷ 400 V/ 50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, della potenzialità/portata aria 1.300 mc/h, potenza elettrica installata 0,25 kW	n	1
2.02	15039	Termostato ambiente elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, con comando manuale, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore a parete.	n	1
2.03	35137	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni altezza 200 mm, base 200 mm.	n	1
2.04	35144	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione antinsetti, alette orizzontali fisse inclinate 45° antintemperie in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni altezza 200 mm, base 200 mm.	n	1
2.05	CM20001	Smontaggio vetro da serramento fisso finestra, adattamento telaio griglia e attacco canale	h	4
2.06	035172a	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 60, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale e automatico con relè di temperatura termovelocimetrico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 200 mm, base 200 mm	n	1
2.07	035107a	Condotte in lamiera zincata rettilinee lunghezza standard 1,5 m prive di coibentazione per la realizzazione di rete aeruliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, silicone, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) con esclusione dei pezzi speciali, completa in opera. Dimensione 200x200 mm	kg	115
2.08	035109a	Pezzi speciali in lamiera zincata privi di coibentazione dati in opera sino ad un'altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, silicone, bulloni e controdadi, squadrette, e morsetti) completa in opera	kg	16
2.09	35132	Coibentazione esterna REI 60 di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, completa in opera	mq	12
2	OS7	OPERE DI TRATTAMENTO ARIA ACCESSORIE AGLI IMPIANTI ELETTRICI TOTALE		

3. COMANDI EMERGENZA				
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
3.01	CM30001	Cassetta a rottura vetro in policarbonato per installazione a parete/incasso con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con pulsante e blocco contatti NC/NA, martello con catena e supporto a parete, accessori di fissaggio e completamento. In opera nelle posizioni indicate nel progetto impianti elettrici e nella pratica di prevenzione incendi	n.	1
3.02	025008b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, bipolare FG7OR, sezione 1,5 mmq	m	30
3.03	CM30003	Accessori di completamento e materiale di consumo	q.b.	1
3	COMANDI DI EMERGENZA TOTALE			

4. IMPIANTO DI TERRA				
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
4.01	CM40001	Operazioni di rilievo della disposizioni e delle caratteristiche degli elementi del dispersore con le necessarie integrazioni con riporto in planimetria Tav EL0.	h	6
4.02	CM40002	Manutenzione straordinaria degli elementi visibili del dispersore (pulizia, ingrassaggio, verniciatura, serraggio viterie e morsetti).Con identificazione dei conduttori di terra, protezione ed equipotenziali esistenti, prova della continuità degli stessi, targhettatura in materia indelebile, revisione collettori esistenti con fornitura viteria e materiale di consumo	h	12
4.03	CM40003	Manutenzione straordinaria e pulizia dei pozzetti di derivazione cavi, pulizia interna, rimozione detriti e terriccio da tubazioni e pozzetti. Verifica e rilievo tubazioni attestate.	h	18
4.04	CM40004	Manutenzione straordinaria e pulizia dei pozzetti elementi del dispersore, pulizia e rimozione terriccio da tubazioni e pozzetti.	h	4
4.05	CM40005	Fornitura e posa in opera di chiusurino in acciaio calpestabile con foro di sollevamento, fermi per posa, dimensioni 30x30 o altra necessaria alla sostituzione degli esistenti dei pozzetti dispersori	n.	6
4.06	CM40006	Fornitura e posa di collegamenti equipotenziali completi collari, viteria, capicorda a crimpare, materiale d'uso e di consumi necessario ai collegamenti di terra ed equipotenziali principali (acqua,serbatoi,idranti,ferri armatura, guide ascensori)	n.	12
4.07	CM40007	Collettore principale di terra di fabbricato in locale contatori nei pressi del QG realizzato a mezzo di piastra equipotenziale per bandelle e conduttori tondi come da disegno tipico a progetto, in barra 50x3 mm completa di viterie e connettori in cassetta isolante con coperchio trasparente (380x220x120) in opera completa di accessori	n.	1
4.08	CM40008	Collettore di terra (nodo equipotenziale secondario) con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 16 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 10 mmq. Da installarsi nei pressi delle masse estranee o dei quadri, in	n.	3
4.09	CM40009	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, completo di accessori per il collegamento all'interno di quadri o cassette di derivazione, compresa assistenza per il trasporto al piano e quant'altro necessario a dare il lavoro finito in opera per collegamenti da/a collettori di terra, colore giallo-verde, sezione 25 mmq	m	40
4.10	CM40010	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, completo di accessori per il collegamento all'interno di quadri o cassette di derivazione, compresa assistenza per il trasporto al piano e quant'altro necessario a dare il lavoro finito in opera per collegamenti da/a collettori di terra, colore giallo-verde, sezione 16 mmq	m	150
4.11	CM40011	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, completo di accessori per il collegamento all'interno di quadri o cassette di derivazione, compresa assistenza per il trasporto al piano e quant'altro necessario a dare il lavoro finito in opera per collegamenti da/a collettori di terra, colore giallo-verde, sezione 10 mmq	m	100
4.12	CM40012	Fornitura e posa in opera di morsetto tipo DevioPlus o DevioCanal Eleco o similare (1 ingresso cavo principale 16 mmq /n° 4 ingressi cavi derivati 2,5-10 mmq, senza interruzione conduttore principale) per collegamento a conduttore montante PE a derivazione PE, in opera	n.	5
4.13	CM40013	Identificazione dei conduttori di terra, protezione ed equipotenziali esistenti, prova della continuità degli stessi, targhettatura in materia indelebile, revisione collettori esistenti con fornitura viteria e accessori	1	15

4.14	CM40014	Collari, viteria, capicorda a crimpare materiale d'uso e di consumo necessario ai collegamenti di terra ed equipotenziali	QB	1
4	4	IMPIANTO DI TERRA TOTALE		

5. IG A2A				
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
5.01	350017001	Cavo unipolare tipo AFUMEX 1000-FG10M1 0.6/1KV 1 CONDUTTORE 1X - 1X95 mm ² collegamento IGA2A a gruppo misura, completo di accessori di fissaggio e collegamento in opera completo	m	12
5.02	12758	Carpenteria in materiale isolante a doppio isolamento tipo SERIE EUROPA IP65 - CENTR.PAR. EUROPA IP65-P/V TR-54M completa di accessori di fissaggio e completamento, targhettatura funzionale e di monizione, certificazione.In opera completo	n	1
5.03	035080a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V, tetrapolare in versione fissa attacchi anteriori tipo TMAX T3N + DIFFERENZIALE RC222 TRIPOLARE - R250	n	1
5.04	CM50001	Scaricatore quadripolare con Fusibili - Limitatori Classe II a cartucce estraibili Tipo CONTRADE L10/40 (n°4), senza contatto di segnalazione - Quadripolare Classe II - Fusibile 16A.	n	1
5.05	UXAB159351948	SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE - Da 220V 50Hz - per interruttore magnetotermico cablato in opera	n	1
5.06	350016501	Cavo unipolare tipo AFUMEX 1000-FG10M1 0.6/1KV 1 CONDUTTORE 1X - 1X70 mm ² collegamento IGA2A a QG, completo di accessori di fissaggio e collegamento in opera completo	m	20
5.07	010890001370610	Cavo unipolare tipo N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G35 mm ² per collegamento PE e SPD IG	m	5
5	5	IGA2A TOTALE		

6.QUADRO GENERALE QG				
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
6.01	CM60001	Carpenteria in lamiera senza portelle tipo ArTu serie K composizione per IP 41 senza portella - Involucro separato a parete esposto su tutti i lati - Segregato Forma 2 dim. 1950x1200x600 (hxlxp) IP 41 con piastra per sezionatore generale, binari DIN, barratura principale e sistema di cablaggio modulare, pannelli chiusura, accessori di completamento, fissaggio e montaggio. In opera cablato completo di accessori di cablaggio, finitura e montaggio. Targhettatura funzionale e di monizioni.Certificazioni e schemi elettrici	n	1
6.02	1SDA051328R1	INTERRUTTORE SCATOLATO SEZIONATORE TMAX T3D QUADRIPOLORE - 250 A	n	1
6.03	DS2CC16A30	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 + DDA 204 Classe A Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 63 A 300 mA Classe A	n	2
6.04	CM60002	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 M + DDA 204 Classe A S Curva tipo 'D' QUADRIPOLORE - Da 40 A 300 mA Classe A S	n	1
6.05	CM60003	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 + DDA 204 Classe A S Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 32 A 300 mA Classe A S	n	1
6.06	CM60004	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 + DDA 204 Classe A Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 32 A 300 mA Classe A	n	1
6.07	CM60005	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 + DDA 204 Classe A Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 16 A 30 mA Classe A	n	1
6.08	CM60006	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 + DDA 204 Classe A Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 16 A 300 mA Classe A	n	3
6.09	DS2CC16A30	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS202C Classe A Curva tipo 'C' BIPOLARE - Da 16 A.	n	7
6.10	CM60007	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S201 Na + DDA 202 Classe A S Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 20 A 300 mA Classe A S	n	1
6.11	DS2CC10A300	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS202C Classe A Curva tipo 'C' BIPOLARE - Da 10 A.	n	11
6.12	DS1C10A30	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS201 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A.	n	1
6.13	CM60008	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S201 Na + DDA 202 Classe A S Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A 300 mA Classe A S	n	1
6.14	DS2CMC10A30	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS202C M Classe A Curva tipo 'C' BIPOLARE - Da 10 A.	n	1
6.15	CM60009	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 + DDA 204 Classe A Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 25 A 30 mA Classe A	n	1
6.16	S551113	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO S200 Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 63 A.	n	2

6.17	S601191	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO S200 M Curva tipo 'D' TRIPOLARE - Da 40 A.	n	2
6.18	SN201LB10	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO SN201 L Curva tipo 'B' MONOFASE - Da 10 A.	n	3
6.19	CM60010	INTERRUTTORE SALVAMORE MAGNETOTERMICI MS 225 TRIPOLARE - Da 1 a 1.6 A.	n	1
6.20	SN201C6	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO SN201 Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 6	n	5
6.21	S550307	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO S200 M Curva tipo 'C' BIPOLARE - Da 16	n	1
6.22	F427838	INTERRUTTORE MODULARE DIFFERENZIALE F 204 QUADRIPOLORE - CLASSE A - Da 40 A 300 mA.	n	1
6.23	F427818	INTERRUTTORE MODULARE DIFFERENZIALE F 204 QUADRIPOLORE - CLASSE AC - Da 25 A 300 mA.	n	1
6.24	F427828	INTERRUTTORE MODULARE DIFFERENZIALE F 202 BIPOLARE - CLASSE A - Da 25 A 30	n	2
6.25	EL 893 4	CONTATTORI MODULARE - Da 230V	n	1
6.26	EL 408 1	CONTATTORI TRIPOLARI - Da 20A - 220-240/40-450	n	1
6.27	EL 408 2	CONTATTORI BIPOLARI 20 A- Da 230V	n	7
6.28	CM60011	INT+PORTAFUSIBILI MODULARE M2.. Curva tipo 'gL' UNIPOLARE - Da 4 A.	n	1
6.29	EE 616 7	BOBINA DI MINIMA TENSIONE - Da 230V CA	n	1
6.30	EA 267 3	TRASFORMATORE - Da 12-24V - 40VA	n	1
6	6	QUADRO GENERALE QG TOTALE		

7.CONDUITTE PRINCIPALI E DEL PIANO TERRA

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
7.01	020091005360799	FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 5 CONDUTTORI 5G - 5G25 mm²	m	205
7.02	010890001360110	N07 V-K - NERO - 1X25 mm²	m	180
7.03	010890001360410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X25 mm²	m	60
7.04	010890001340610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G16 mm²	m	25
7.05	010890001360610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G25 mm²	m	35
7.06	010890001290110	N07 V-K - NERO - 1X10 mm²	m	390
7.07	010890001290610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G10 mm²	m	130
7.08	010890001290410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X10 mm²	m	50
7.09	020091003250798	FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 3 CONDUTTORI 3G - 3G2,5 mm²	m	160
7.10	020091003250799	FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 3 CONDUTTORI 3G - 3G4 mm²	m	120
7.11	020091005290799	FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 5 CONDUTTORI 5G - 5G10 mm²	m	85
7.12	020091004220799	FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 4 CONDUTTORI 4G - 4G1,5 mm²	m	5
7.13	010890001220110	N07 V-K - NERO - 1X1,5 mm²	m	530
7.14	010890001220410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X1,5 mm²	m	530
7.15	010890001220610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G1,5 mm²	m	540
7.16	010890001240110	N07 V-K - NERO - 1X2,5 mm²	m	327
7.17	010890001240410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X2,5 mm²	m	260
7.18	010890001240610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G2,5 mm²	m	260
7.19	010890001250110	N07 V-K - NERO - 1X4 mm²	m	160
7.20	010890001250410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X4 mm²	m	52
7.21	010890001250610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G4 mm²	m	50
7.22	010890001270110	N07 V-K - NERO - 1X6 mm²	m	50
7.23	010890001270410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X6 mm²	m	50
7.24	010890001270610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G6 mm²	m	50
7.25	020091003240799	FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 3 CONDUTTORI 3G - 3G2,5 mm²	m	260
7.26	020091003220799	FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 3 CONDUTTORI 3G - 3G1,5 mm²	m	190
7	7	CONDUTTURE PRINCIPALI E DEL PIANO TERRA TOTALE		

8.QUADRO PRIMO PIANO

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
8.01	CM80001	Quadro tipo ArTu serie L composizioni - esecuzione speciale ad incasso con portella trasparente IP43 - Dim. 1000x600x165 (hxlxp esterne 1050x690x204) IP 43 con pannelli modulari per 120 moduli. Sistema di cablaggio modulare, pannelli chiusura, accessori di completamento, fissaggio e montaggio. In opera cablato	n	1
8.02	M646253	APPARECCHIO MODULARE SEZIONATORE E200 QUADRIPOLORE - Da 63 A.	n	1
8.03	F427835	APPARECCHIO MODULARE DIFFERENZIALE F 204 QUADRIPOLORE - CLASSE A - Da 40 A 30 mA.	n	7
8.04	SN201LC16	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO SN201 L Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 16 A.	n	9
8.05	SN201LC6	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO SN201 L Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 6 A.	n	13

8.06	EB 425 6	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS941 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A. Da 300mA Classe A	n	2
8.07	EB 411 6	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS941 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A. Da 30mA Classe A	n	1
8.08	CM80002	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 L + DDA 204 Classe A Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 16 A 300 mA Classe A	n	1
8.09	CM80003	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS941 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 16 A. Da 30mA Classe A	n	1
8.10	CM80004	CONTATTORI quadripolari 20 A - Da 230V	n	4
8.11	EA 267 3	TRASFORMATORE - Da 12-24V - 40VA	n	1
8.12	CM80005	INT+PORTAFUSIBILI MODULARE M2.. Curva tipo 'gL' UNIPOLARE - Da 4 A.	n	1
8	8	QUADRO PRIMO PIANO QP1 TOTALE		

9.CONDUITTE PRIMO PIANO

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
9.01	010890001360110	N07 V-K - NERO - 1X2,5 mm²	m	326
9.02	010890001240410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X2,5 mm²	m	322
9.03	010890001240610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G2,5 mm²	m	322
9.04	010890001220110	N07 V-K - NERO - 1X1,5 mm²	m	585
9.05	010890001220410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X1,5 mm²	m	585
9.06	010890001220610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G1,5 mm²	m	585
9	9	CONDUITTE PRIMO PIANO TOTALE		

10.QUADRO SECONDO PIANO QP2

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
10.01	CM100001	Quadro tipo ArTu serie L composizioni - esecuzione speciale ad incasso con portella trasparente - IP43 - Dim. 1200x600x165 (hxlxp esterne 1250x690x204) IP 43 con pannelli modulari per 144 moduli. Sistema di cablaggio modulare, pannelli chiusura, accessori di completamento, fissaggio e montaggio. In opera cablato COMPRESA eventuale variante in corso d'opera per carpenteria a semincasso o a parete a copertura vano esistente	n	1
10.02.	M646253	APPARECCHIO MODULARE SEZIONATORE E200 QUADRIPOLORE - Da 63 A.	n	1
10.03	F427835	APPARECCHIO MODULARE DIFFERENZIALE F 204 QUADRIPOLORE - CLASSE A - Da 40 A 30 mA.	n	3
10.02	F427834	APPARECCHIO MODULARE DIFFERENZIALE F 204 QUADRIPOLORE - CLASSE A - Da 25 A 30 mA.	n	3
10.02.	SN201LC16	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO SN201 L Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 16 A.	n	9
10.04	SN201LC6	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO SN201 L Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 6 A.	n	7
10.03	SN201LC10	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO SN201 L Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A.	n	2
10.02.	EB 429 8	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS941 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 32 A. Da 300mA Classe A	n	5
10.05	EB 411 6	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS941 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A. Da 30mA Classe A	n	3
10.04	EB 425 6	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS941 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A. Da 300mA Classe A	n	2
10.02.	EB 412 4	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS941 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 16 A. Da 30mA Classe A	n	2
10.06	EB 412 6	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE S204 L + DDA 204 Classe A Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 16 A 300 mA Classe A	n	1
10.05	EL 825 6	CONTATTORI QUADRIPOLARI 20 A - Da 230V	n	3
10.02.		INT+PORTAFUSIBILI MODULARE M2.. Curva tipo 'gL' MONOFASE - Da 4 A.	n	1
10.07	EA 267 3	TRASFORMATORE - Da 12-24V - 40VA	n	1
10	10	QUADRO SECONDO PIANO QP2 TOTALE		

11.CONDUITTE SECONDO PIANO

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
11.01	010890001240110	N07 V-K - NERO - 1X2,5 mm ²	m	346
11.02	010890001240410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X2,5 mm ²	m	346
11.03	010890001240610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G2,5 mm ²	m	346
11.04	010890001270110	N07 V-K - NERO - 1X6 mm ²	m	100
11.05	010890001270410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X6 mm ²	m	100
11.06	010890001270610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G6 mm ²	m	100
11.07	010890001290110	N07 V-K - NERO - 1X10 mm ²	m	25
11.08	010890001290410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X10 mm ²	m	25
11.09	010890001290610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G10 mm ²	m	25
11.10	010890001220110	N07 V-K - NERO - 1X1,5 mm ²	m	475
11.11	010890001220410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X1,5 mm ²	m	475
11.12	010890001220610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G1,5 mm ²	m	385
11	11	CONDUTTURE SECONDO PIANO TOTALE		

12.QUADRO UPS ALLARME SGANCI / CONDUTTURE / COMPONENTI

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
12.01	12652	Centralino a parete in materiale isolante doppio isolamento con coperchio trasparente tipo SERIE EUROPA IP55 - CENTR.PAR. EUROPA IP55 24 DIN, Sistema di cablaggio modulare, accessori di completamento, fissaggio e montaggio. In opera cablato	n	1
12.02	093862	APPARECCHIO MODULARE SEZIONATORE E220 BIPOLARE - Da 25 A.	n	1
12.03	DS1MC10A300	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DS201 M Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A.	n	2
12.04	CM120001	APPARECCHIO MODULARE PORTAFUSIBILE E90 Curva tipo 'gG' MONOFASE - FUSIBILE E 9F 10.3x38 - Senza segnalazione - Da 10 A.	n	1
12.05	010890001220110	N07 V-K - NERO - 1X1,5 mm ²	m	100
12.06	010890001220410	N07 V-K - BLU CHIARO - 1X1,5 mm ²	m	100
12.07	010890001220610	N07 V-K - GIALLO/VERDE - 1G1,5 mm ²	m	100
12.08	020090002220799	FG70R 0.6/1KV G-SETTE PIU' 2 CONDUTTORI 2X - 2X1,5 mm ²	m	25
12.09	025001a	N07 V-K - rosso - 1X1 mm ²	m	100
12.10	155033c	Gruppo di continuità UPS con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, ingresso/uscita monofase 230 Pn=1000 VA (700W) autonomia 45 minuti tipo SOCOMEC NETYS PE 1000 per alimentazione circuito allarme scuola	n	1
12.11	055057d	Campana di allarme tipo badenia a parete IP54 230 Vac 0,040 A 98 dB tipo Signal Max A4B-230AC	n	3
12.12	CM120002	Interruttore a chiave unipolare 10 A in cassetta isolante a parete o in scatola TC503 per comando allarme scuola	n	1
12	12	QUADRO UPS ALLARME SGANCI / CONDUTTURE / COMPONENTI TOTALE		

13. INTERVENTI SU IMPIANTI PIANO TERRA

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
13.01	CM130001	Sostituzione coperchi metallici cassette derivazione con coperchi in PVC da fissare con viti a tassello. Con fornitura operchi in PCV 230x160 mmin opera.	n	22
13.02	CM130002	Sostituzione coperchi metallici cassette derivazione con coperchi in PVC da fissare con viti a tassello. Con fornitura coperchi in PCV 160x120 mmin opera.	n	12
13.03	CM130003	Revisione cassette derivazione con esecuzione separazione circuitale nelle cassette di derivazione ai piani a mezzo setti separatori in materiale isolante. Con fornitura setti separatori in PVC diverse misure in opera	n	34
13.04	CM130004	Fornitura e posa in opera morsetto volante, corpo in materiale termoplastico autoestinguente con inserto in acciaio nichelato, sistema di serraggio a pressione con vite, diametro dell'inserto sino 6 mm tipo Eleco di diverse sezioni	n	132
13.05	CM130005	Identificazione nelle cassette di derivazione ai piani dei conduttori/circuiti a mezzo targhette indelebili autoestinguenti	n	34
13.06	015003n	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in cassetta TC503 comprensiva di supporti in resina escluso placca a sostituzione prese Magik vecchi tipo nelle posizioni identificate nelle planimetrie.	n	4
13.07	013021a	Sostituzione supporti portafrutti in metallo con supporti in resina 1-3 posti con riutilizzo di componenti e placche quando non specificatamente prevista la sostituzione. Prese a spina	n	60

13.08	013021a	Sostituzione supporti portafrutti in metallo con supporti in resina 1-3 posti con riutilizzo di componenti e placche quando non specificatamente prevista la sostituzione. Comandi luce e pulsanti	n	40
13.09	CM130006	Fornitura e posa in opera di colonnina portaprese da esterno in lamiera di alluminio dimensioni 360 x276x895 tipo Palazzoli Serie B-Smart completa di accessori di fissaggio e completamento in opera nelle posizioni T1 e T2 in Tav. ELO	n	2
13.10	035038u	Presa IEC309 da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67, 3P + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V in opera su colonnina prese esterne	n	1
13.11	035038w	Presa IEC309 da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67, 3P + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V in opera su colonnina prese esterne	n	2
13.12	CM130007	Materiali d'uso e di consumo	q.b.	1
13	13	INTERVENTI SU IMPIANTI PIANO TERRA		

14. INTERVENTI SU IMPIANTI PIANO PRIMO

N°	COD.		U.M.	Q.TA
14.01	CM140001	Sostituzione coperchi metallici cassette derivazione con coperchi in PVC da fissare con viti a tassello. Con fornitura operchi in PCV 230x160 mmin opera.	n	22
14.02	CM140002	Sostituzione coperchi metallici cassette derivazione con coperchi in PVC da fissare con viti a tassello. Con fornitura coperchi in PCV 160x120 mmin opera.	n	11
14.03	CM140003	Revisione cassette derivazione con esecuzione separazione circuitale nelle cassette di derivazione ai piani a mezzo setti separatori in materiale isolante. Con fornitura setti separatori in	n	33
14.04	CM140004	Fornitura e posa in opera morsetto volante, corpo in materiale termoplastico autoestinguente con inserto in acciaio nichelato, sistema di serraggio a pressione con vite, diametro dell'inserto sino 6 mm tipo Eleco di diverse sezioni	n	132
14.05	CM140005	Identificazione nelle cassette di derivazione ai piani dei conduttori/circuiti a mezzo targhette indelebili autoestinguenti	n	33
14.06	015003n	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in cassetta TC503 comprensiva di supporti in resina escluso placca a sostituzione prese Magik vecchi tipo nelle posizioni identificate nelle planimetrie.	n	12
14.07	013021a	Sostituzione supporti portafrutti in metallo con supporti in resina 1-3 posti con riutilizzo di	n	76
14.08	013021a	Sostituzione supporti portafrutti in metallo con supporti in resina 1-3 posti con riutilizzo di	n	51
14.09	CM140006	Materiali d'uso e di consumo	q.b.	1
14	14	INTERVENTI SU IMPIANTI PIANO PRIMO		

15. INTERVENTI SU IMPIANTI PIANO SECONDO

N°	COD.		U.M.	Q.TA
15.01	CM150001	Sostituzione coperchi metallici cassette derivazione con coperchi in PVC da fissare con viti a tassello. Con fornitura operchi in PCV 230x160 mmin opera.	n	22
15.02	CM150002	Sostituzione coperchi metallici cassette derivazione con coperchi in PVC da fissare con viti a tassello. Con fornitura coperchi in PCV 160x120 mmin opera.	n	11
15.03	CM150003	Revisione cassette derivazione con esecuzione separazione circuitale nelle cassette di derivazione ai piani a mezzo setti separatori in materiale isolante. Con fornitura setti separatori in PVC diverse misure in opera	n	33
15.04	CM150004	Fornitura e posa in opera morsetto volante, corpo in materiale termoplastico autoestinguente con inserto in acciaio nichelato, sistema di serraggio a pressione con vite, diametro dell'inserto sino 6 mm tipo Eleco di diverse sezioni	n	132
15.05	CM150005	Identificazione nelle cassette di derivazione ai piani dei conduttori/circuiti a mezzo targhette indelebili autoestinguenti	n	33
15.06	015003n	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in cassetta TC503 comprensiva di supporti in resina escluso placca a sostituzione prese Magik vecchi tipo nelle posizioni identificate nelle planimetrie.	n	4
15.07	013021a	Sostituzione supporti portafrutti in metallo con supporti in resina 1-3 posti con riutilizzo di componenti e placche quando non specificatamente prevista la sostituzione. Prese a spina	n	52

15.08	013021a	Sostituzione supporti portafrutti in metallo con supporti in resina 1-3 posti con riutilizzo di componenti e placche quando non specificatamente prevista la sostituzione. Prese a spina	n	26
15.09	035039a	Presca IEC309 da parete con interruttore di blocco e fusibili,custodia in tecnopolimero, resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP 65,2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	n	2
15.10	045125d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguento, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari diametro 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da 2x36 in opera complete di lamapade e collegamenti	n	2
15.11	015016b	Comando a singolo interruttore 10 A, in cassetta a parete con grado di protezione IP 55 completo di collegamenti in opera	n	1
15.12	CM150007	Materiali d'uso e di consumo	q.b.	1
15	15	INTERVENTI SU IMPIANTI PIANO SECONDO		

16.ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON SISTEMA DI CONTROLLO				
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
16.01	ST06N10EBRC	Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con supervisione centralizzata tipo SPY-SYSTEM. Provvisto di LED di segnalazione, verde per presenza rete e rosso per segnalazione guasti. Dispositivo di ricarica a corrente costante e di protezione contro la scarica eccessiva della batteria. Esecuzione dell'autodiagnosi funzionale ogni 15 giorni e di autonomia ogni 90 giorni con completa scarica della batteria, possibilità di esecuzione manuale dei test tramite centrale Spy-System. Tipo solo emergenza SE. Grado di protezione IP40. Completo di lampada fluorescente lineare trifosforo da 6W, autonomia 1h. Batteria per alte temperature NiCd 6V 1,3Ah, tempo di ricarica massimo 12h. Flusso luminoso medio non permanente 107lm. Conforme alla normativa CEI EN 60598-2-22 e alla direttiva 2002/95/CE RoHS. Corpo, diffusore e riflettore realizzati in materiale plastico autoestinguento conforme alla norma CEI EN 60598-1.	n	40
16.02	CR24N10EGRC/700	Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con supervisione centralizzata tipo SPY-SYSTEM. Provvisto di LED di segnalazione, verde per presenza rete e rosso per segnalazione guasti. Dispositivo di ricarica a corrente costante e di protezione contro la scarica eccessiva della batteria. Esecuzione dell'autodiagnosi funzionale ogni 15 giorni e di autonomia ogni 90 giorni con completa scarica della batteria, possibilità di esecuzione manuale dei test tramite centrale Spy-System. Tipo solo emergenza SE. Grado di protezione IP40. Completo di lampada fluorescente compatta trifosforo da 24W, autonomia 1h. Batteria per alte temperature NiMH 6V 3,8Ah, tempo di ricarica massimo 12h. Flusso luminoso medio non permanente 700lm. Conforme alla normativa CEI EN 60598-2-22 e alla direttiva 2002/95/CE RoHS. Corpo, diffusore e riflettore realizzati in materiale plastico autoestinguento conforme alla norma CEI EN 60598-1.	n	60
16.03	CR24N10EGRC/700P	Targa US con pittogramma indicazione varie direzioni come da disegno.Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con supervisione centralizzata tipo SPY-SYSTEM. Provvisto di LED di segnalazione, verde per presenza rete e rosso per segnalazione guasti. Dispositivo di ricarica a corrente costante e di protezione contro la scarica eccessiva della batteria. Esecuzione dell'autodiagnosi funzionale ogni 15 giorni e di autonomia ogni 90 giorni con completa scarica della batteria, possibilità di esecuzione manuale dei test tramite centrale Spy-System. Tipo solo emergenza SE. Grado di protezione IP40. Completo di lampada fluorescente compatta trifosforo da 24W, autonomia 1h. Batteria per alte temperature NiMH 6V 3,8Ah, tempo di ricarica massimo 12h. Flusso luminoso medio non permanente 700lm. Conforme alla normativa CEI EN 60598-2-22 e alla direttiva 2002/95/CE RoHS. Corpo, diffusore e riflettore realizzati in materiale plastico autoestinguento conforme alla norma CEI EN 60598-1.	n	38
16.04	CRKTSEG	Kit bifacciale di segnalazione pittogrammi inclusi	n	3
16.05	CRS IS	Pittogramma di segnalazione sinistra/destra/basso	n	38
16.06	SSMNI170	Centrale di di controllo programmabile per lampade autoalimentate tipo Spy System su guida DIN	n	1
16.07	SSREP/2	Modulo ripetitore per sistema di controllo tipo Spy System n° 1 ingresso 2 uscite su guida DIN	n	2
16.08	025038	Cavo flessibile FR20HH2R, isolato in pvc con sottoguaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II,tensione esercizio 300/500 sezione 2x0,5 mmq	m	600
16.09	CRN1000	Programmazione sistema a mezzo PC con operatore specializzato	n	1
16	16	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON SISTEMA DI CONTROLLO TOTALE		

17.CONTROLLO ACCENSIONI SISTEMA CONTATTO				
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
17.01	2MG1069MCP XT	Modulo di controllo programmabile protocollo MODBUS – Interfaccia RS232/485 vers.modulare	n	1
17.02	2MG05012AMS3	Alimentatore modulare 3A 220/24V (9M)	n	1
17.03	2MG01066MODREL2	Modulo di uscita 8 relè da 5A in in contenitore modulare (3M)	n	4
17.04	2MG01033MOD8IL	Modulo misto 8 ingressi digitali + 8 uscite led senza tastiera per scatola da incasso	n	6
17.05	2MG20007TASTBTIC	Tastiera per serie civile bTicino Living International per DF8IL o MOD8IL Nera	n	6
17.06	025010b	Cavo flessibile FROR, conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II 4x1,5 mmq	m	100
17.07	2MG0400	Programmazione sistema a mezzo PC con operatore specializzato	n	1
17	17	CONTROLLO ACCENSIONI SISTEMA CONTATTO TOTALE		

18. SMANTELLAMENTO IMPIANTI ESISTENTI ED OPERE ACCESSORIE				
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA
18.01	CM180001	Smontaggio quadri	ora	16
18.02	CM180002	Fornitura e posa in opera a noleggio per la durata delle opere di quadro elettrico di servizio/cantiere atto ad alimentare le utenze dell'edificio e le utenze di cantiere	cp	1
18.03	CM180003	Linee provvisorie alimentazione luci scale e forza motrice	cp	4
18.04	CM180004	Modifiche agli impianti piano terra con contestuale mantenimento in servizio dell'illuminazione dei locali	ora	8
18.05	CM180005	Sfilaggio impianti luce scale con contestuale mantenimento in servizio dell'illuminazione delle scale	ora	16
18.06	CM180006	Assistenza alla Direzione Lavori nel corso delle opere	ora	10
18.07	CM180007	Assistenza e coordinamento con manutentore ascensori	ora	8
18.08	CM180008	Assistenza e coordinamento con manutentore centrale termica	ora	4
18	18	SMANTELLAMENTO IMPIANTI ESISTENTI ED OPERE ACCESSORIE TOTALE		