



Ufficio Tecnico

Elenco degli edifici oggetto della gara di appalto dell'Università degli Studi di Siena, con la tipologia d'impianto, indicazione della potenza termica e elenco delle apparecchiature:

1) **PALAZZO DEL RETTORATO** *superficie mq. 10.106,95*
Via Banchi di Sotto, 55 Siena.

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: da cabina MT/BT Palazzetto Universitario – Sistema TN
- Potenza installata: kW 250

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 8 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 10 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 10 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 73 lampade autoalimentate;

2) **PALAZZO BANDINI PICCOLOMINI** *superficie mq. 2.743,58*
Via S. Bandini, 25

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: da cabina MT/BT Palazzetto Universitario – Sistema TN
- Potenza installata: kW 180

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 0 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 6 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 10 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 100 lampade autoalimentate;

3) **PALAZZETTO UNIVERSITARIO** *superficie mq. 1.305,99*
Via S. Vigilio, 6 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete MT – Sistema TN
- Potenza installata: kW 20



Ufficio Tecnico

Cabina di trasformazione MT/BT:

- Trasformatori:
 - Potenza: 1x400 kVA
 - Tensione: 15/0,4 kV
 - Raffreddamento: in olio-naturale

- Dispositivi di protezione:
 - Interruttore in SF6, tensione nominale 24 kV, tensione di tenuta a impulso 125 kV, corrente nominale 630A, corrente ammissibile di breve durata 16 kA, tensione ausiliaria 230V 50 Hz, completo di sganciatore di apertura, contamanovre, contatti ausiliari, sganciatore di minima tensione con ritardatore elettronico e contatto di segnalazione sganciatore diseccitato, sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, comando manuale, blocchi a chiave;
 - cella di arrivo e risalita sbarre con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra, sistema di sbarre, blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra, indicatori di presenza tensione;
 - relè di protezione con sensori e toroidi per guasto a terra conforme alle specifiche Enel (protezione 50-51-50N-51N-67N), completo di pannello sinottico, dispositivo presenza tensione a monte dell'interruttore;
 - alimentatore statico di continuità (UPS) di cabina a norme DK5600, potenza 500VA/300W, per alimentazione di emergenza di 2 ore, tensione 165-275 V – 50 Hz, monofase onda sinusoidale, batterie 7V, uscita 230 V +/- 10% - 50 Hz, tipo On Line, sovraccarico 200% per 3 sec., con allarmi visivi, completo di dispositivi di protezione.

- Dispositivi accessori:
 - n. 1 rifasatore a vuoto non automatico;
 - n. 1 rifasatore automatico impianto;
 - n. 1 quadro distribuzione BT generale;

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 4 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 4 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 3 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 6 lampade autoalimentate;

4) **VILLA CHIGI FARNESE**
Strada Volte Alte, 6 Sovicille Siena.

superficie mq. 1.954,53

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 30



Ufficio Tecnico

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 8 dispersori a puntazza / piastra;

Impianto e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche:

- n. 1 parafulmi a gabbia;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 3 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 1 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 25 lampade autoalimentate;

**5) EDIFICIO SEDE FACOLTA' GIURISPRUDENZA E FACOLTA' SCIENZE
POLITICHE**

superficie mq. 25.900,00

Via P.A. Mattioli, 10 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete MT – Sistema TN
- Potenza installata: kW 1000

Cabina di trasformazione MT/BT:

- Trasformatori:
 - Potenza: 2x800 kVA
 - Tensione: 15/0,4 kV
 - Raffreddamento: in resina-naturale
- Dispositivi di protezione:
 - Interruttore in SF6, tensione nominale 24 kV, tensione di tenuta a impulso 125 kV, corrente nominale 630A, corrente ammissibile di breve durata 16 kA, tensione ausiliaria 230V 50 Hz, completo di sganciatore di apertura, contamanovre, contatti ausiliari, sganciatore di minima tensione con ritardatore elettronico e contatto di segnalazione sganciatore diseccitato, sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, comando manuale, blocchi a chiave;
 - cella di arrivo e risalita sbarre con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra, sistema di sbarre, blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra, indicatori di presenza tensione;
 - n. 2 celle con interruttore di manovra sezionatore rotativo 3x630A/15kA con portafusibili A.P.I. e dispositivo di apertura all'intervento, sezionatore di messa a terra 15kA in uscita linea interbloccato;
 - relè di protezione con sensori e toroidi per guasto a terra conforme alle specifiche Enel (protezione 50-51-50N-51N-67N), completo di pannello sinottico, dispositivo presenza tensione a monte dell'interruttore;
 - alimentatore statico di continuità (UPS) di cabina a norme DK5600, potenza 500VA/300W, per alimentazione di emergenza di 2 ore, tensione 165-275 V – 50 Hz, monofase onda sinusoidale, batterie 7V, uscita 230 V +/- 10% - 50 Hz, tipo On Line, sovraccarico 200% per 3 sec., con allarmi visivi, completo di dispositivi di protezione.



Ufficio Tecnico

- Dispositivi accessori:
 - n. 2 rifasatore a vuoto non automatico;
 - n. 2 rifasatore automatico impianto;
 - n. 1 quadro distribuzione BT generale;
 - n. 1 alimentatore/soccorritore;

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 10 dispersori a puntazza / piastra;

Impianto e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche:

- n. 1 parafulmi a gabbia;

Gruppo elettrogeno:

- n. 1 gruppo elettrogeno motore Volvo Oslo 7F SN G02869;
- potenza 445 kW, alimentazione a gasolio;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 20 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 30 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 550 lampade autoalimentate;
- n. 1 sistema di supervisione impianto;

6) COMPLESSO LATERINO

superficie mq. 13.048,00

Strada Laterina, 8 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete MT – Sistema TN
- Potenza installata: kW 350

Cabina di trasformazione MT/BT:

- Trasformatori:
 - Potenza: 1x400 kVA
 - Tensione: 15/0,4 kV
 - Raffreddamento: in olio-naturale
- Dispositivi di protezione:
 - Interruttore in SF6, tensione nominale 24 kV, tensione di tenuta a impulso 125 kV, corrente nominale 630A, corrente ammissibile di breve durata 16 kA, tensione ausiliaria 230V 50 Hz, completo di sganciatore di apertura, contamanovre, contatti ausiliari, sganciatore di minima tensione con ritardatore elettronico e contatto di segnalazione sganciatore diseccitato, sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, comando manuale, blocchi a chiave;



Ufficio Tecnico

- cella di arrivo e risalita sbarre con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra, sistema di sbarre, blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra, indicatori di presenza tensione;
 - relè di protezione con sensori e toroidi per guasto a terra conforme alle specifiche Enel (protezione 50-51-50N-51N-67N), completo di pannello sinottico, dispositivo presenza tensione a monte dell'interruttore;
 - alimentatore statico di continuità (UPS) di cabina a norme DK5600, potenza 500VA/300W, per alimentazione di emergenza di 2 ore, tensione 165-275 V – 50 Hz, monofase onda sinusoidale, batterie 7V, uscita 230 V +/- 10% - 50 Hz, tipo On Line, sovraccarico 200% per 3 sec., con allarmi visivi, completo di dispositivi di protezione.
- Dispositivi accessori:
 - n. 1 rifasatore a vuoto non automatico;
 - n. 1 rifasatore automatico impianto;
 - n. 1 quadro distribuzione BT generale;

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 10 dispersori a puntazza / piastra;

Gruppo elettrogeno:

- n. 1 gruppo elettrogeno motore IVECO FIAT 803li05, alternatore MECC-ALTE tipo EC31SB
- potenza 31 kW, alimentazione a gasolio;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 14 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 15 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 289 lampade autoalimentate;
- n. 1 sistema di supervisione impianto;

7) **PALAZZO CENTRALE -COMPLESSO EX O.P.** superficie mq. 16.482,21
Via Roma, 56 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete MT – Sistema TN
- Potenza installata: kW 1500

Cabina di trasformazione MT/BT:

- Trasformatori:
 - Potenza: 3x1000 kVA
 - Tensione: 15/0,4 kV
 - Raffreddamento: in resina-naturale
- Dispositivi di protezione:



Ufficio Tecnico

- n. 5 interruttori in SF6, tensione nominale 24 kV, tensione di tenuta a impulso 125 kV, corrente nominale 630A, corrente ammissibile di breve durata 16 kA, tensione ausiliaria 230V 50 Hz, completo di sganciatore di apertura, contamanovre, contatti ausiliari, sganciatore di minima tensione con ritardatore elettronico e contatto di segnalazione sganciatore diseccitato, sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, comando manuale, blocchi a chiave;
 - cella di arrivo e risalita sbarre con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra, sistema di sbarre, blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra, indicatori di presenza tensione;
 - relè di protezione con sensori e toroidi per guasto a terra conforme alle specifiche Enel (protezione 50-51-50N-51N-67N), completo di pannello sinottico, dispositivo presenza tensione a monte dell'interruttore;
 - alimentatore statico di continuità (UPS) di cabina a norme DK5600, potenza 500VA/300W, per alimentazione di emergenza di 2 ore, tensione 165-275 V – 50 Hz, monofase onda sinusoidale, batterie 7V, uscita 230 V +/- 10% - 50 Hz, tipo On Line, sovraccarico 200% per 3 sec., con allarmi visivi, completo di dispositivi di protezione.
- Dispositivi accessori:
 - n. 3 rifasatore a vuoto non automatico;
 - n. 1 rifasatore automatico impianto;
 - n. 1 quadro distribuzione BT generale;
 - n. 1 alimentatore/soccorritore;

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 10 dispersori a puntazza / piastra;

Impianto e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche:

- n. 1 parafulmi a gabbia;

Gruppo elettrogeno:

- n. 1 gruppo elettrogeno motore VOLVO PENTA TAD 740 GE, alternatore LEROY SOMER LSA 46,2VL12
- potenza 315 kVA, alimentazione a gasolio;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 50 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 82 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 641 lampade autoalimentate;
- n. 1 gruppo soccorritore con batterie per lampade;
- n. 1 sistema di supervisione impianto;

8) **DIPARTIMENTO FISICA -COMPLESSO EX O.P.** superficie mq. 3.223,00
Via Roma, 56 Siena



Ufficio Tecnico

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete MT – Sistema TN
- Potenza installata: kW 500

Cabina di trasformazione MT/BT:

- Trasformatori:
 - Potenza: 2x630 kVA
 - Tensione: 15/0,4 kV
 - Raffreddamento: in resina-naturale
- Dispositivi di protezione:
 - n. 3 interruttori in SF6, tensione nominale 24 kV, tensione di tenuta a impulso 125 kV, corrente nominale 630A, corrente ammissibile di breve durata 16 kA, tensione ausiliaria 230V 50 Hz, completo di sganciatore di apertura, contamanovre, contatti ausiliari, sganciatore di minima tensione con ritardatore elettronico e contatto di segnalazione sganciatore diseccitato, sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, comando manuale, blocchi a chiave;
 - cella di arrivo e risalita sbarre con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra, sistema di sbarre, blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra, indicatori di presenza tensione;
- Dispositivi accessori:
 - n. 2 rifasatore a vuoto non automatico;
 - n. 1 rifasatore automatico impianto;
 - n. 1 quadro distribuzione BT generale;

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 10 dispersori a puntazza / piastra;

Gruppo elettrogeno:

- n. 1 gruppo elettrogeno motore diesel, alternatore Laser Generator Tramontata 50
- potenza 40 kVA, alimentazione a gasolio;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 10 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 13 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 160 lampade autoalimentate;

9) **FUNAIOLI MAZZI -COMPLESSO EX O.P.**
Via Roma, 56 Siena

superficie mq. 4.256,00

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT



Ufficio Tecnico

- Potenza installata: kW 50

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 5 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 6 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 2 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 20 lampade autoalimentate;

10) GLICINE - COMPLESSO EX O.P.

superficie totale mq. 716,00

Via Roma, 56 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 1 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 1 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 4 lampade autoalimentate;

11) DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

superficie mq. 3.622,00

Via P.A. Mattioli, 4 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 100

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 5 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 10 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 18 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 105 lampade autoalimentate;



Ufficio Tecnico

12) CHIESA DELLA ROSA
P.zza Silvio Gigli Siena

superficie mq. 716,00

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 1 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 1 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 5 lampade autoalimentate;

13) CHIESA DELLA MADDALENA
Via P.A. Mattioli, 6 Siena

superficie mq. 365,00

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 1 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 1 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 18 lampade autoalimentate;

14) COMPLESSO FACOLTA' ECONOMIA
Piazza S. Francesco, 7 Siena

superficie mq. 19.525,44

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete MT – Sistema TN (Seminario e Cripta)
- Potenza installata: kW 250

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT (Ex Caserma CC)
- Potenza installata: kW 100

Cabina di trasformazione MT/BT:



Ufficio Tecnico

- Trasformatori:
 - Potenza: 1x400 kVA
 - Tensione: 15/0,4 kV
 - Raffreddamento: in resina-naturale

- Dispositivi di protezione:
 - Interruttore in SF6, tensione nominale 24 kV, tensione di tenuta a impulso 125 kV, corrente nominale 630A, corrente ammissibile di breve durata 16 kA, tensione ausiliaria 230V 50 Hz, completo di sganciatore di apertura, contamanovre, contatti ausiliari, sganciatore di minima tensione con ritardatore elettronico e contatto di segnalazione sganciatore diseccitato, sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, comando manuale, blocchi a chiave;
 - cella di arrivo e risalita sbarre con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra, sistema di sbarre, blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra, indicatori di presenza tensione;
 - relè di protezione con sensori e toroidi per guasto a terra conforme alle specifiche Enel (protezione 50-51-50N-51N-67N), completo di pannello sinottico, dispositivo presenza tensione a monte dell'interruttore;
 - alimentatore statico di continuità (UPS) di cabina a norme DK5600, potenza 500VA/300W, per alimentazione di emergenza di 2 ore, tensione 165-275 V – 50 Hz, monofase onda sinusoidale, batterie 7V, uscita 230 V +/- 10% - 50 Hz, tipo On Line, sovraccarico 200% per 3 sec., con allarmi visivi, completo di dispositivi di protezione.

- Dispositivi accessori:
 - n. 1 rifasatore a vuoto non automatico;
 - n. 1 rifasatore automatico impianto;
 - n. 1 quadro distribuzione BT generale;

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 10 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 18 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 12 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 520 lampade autoalimentate;

15) EDIFICIO VIA TOMMASO PENDOLA

superficie mq. 3.171,96

Via Tommaso Pendola, 62 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 20

Impianto elettrico di messa a terra:



Ufficio Tecnico

- n. 2 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 1 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 3 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 38 lampade autoalimentate;

16) EDIFICIO EX CASERMA MAZZINI

superficie mq. 4.795,11

Via Pian dei Mantellini Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 30

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 4 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 10 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 4 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 166 lampade autoalimentate;
- n. 1 sistema di supervisione impianto;

17) GRADUATE COLLEGE S. CHIARA

superficie mq. 3.326,00.

Via Valdimontone, 1 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 50

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 9 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 5 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 131 lampade autoalimentate;

18) EDIFICIO IN VIA DELLA DIANA

superficie mq. 638,50



Ufficio Tecnico

Via della Diana, 2 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 2 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 3 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 1 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 34 lampade autoalimentate;

Impianto di allarme generico:

- n. 3 pulsanti a rottura di vetro;
- n. 1 sirene autoalimentate;

19) PALAZZO SAN GALGANO

superficie mq. 2.068,00

Via Roma, 47 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 30

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 5 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 5 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 30 lampade autoalimentate;

20) PALAZZO VIA FIERAVECCHIA

superficie mq. 4.796,33

Via Roma, 47 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 30

Impianto elettrico di messa a terra:



Ufficio Tecnico

- n. 4 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 5 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 5 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 30 lampade autoalimentate;

21) PALAZZO VIA DEL REFUGIO

superficie mq. 3.860,65

Via del Refugio, 4 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 30

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 4 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 5 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 5 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 122 lampade autoalimentate;

22) CENTRO SIENA TORONTO

superficie mq. 188,00

Via Banchi di Sotto, 81 Siena

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 6

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 1 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 1 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 3 lampade autoalimentate;

23) GARAGE AUTO

superficie mq. 296,00

Piazza Provenzano, 5 Siena



Ufficio Tecnico

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 6

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 1 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 1 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 2 lampade autoalimentate;

24) CERTOSA DI PONTIGNANO

superficie mq. 8.612

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 30

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 8 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 18 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 10 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 63 lampade autoalimentate;

25) DIPARTIMENTO BIOLOGIA MOLECOLARE PRESSO COMPLESSO NOVARTIS

Via Fiorentina, 1 Siena

superficie mq. 3.093,00

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete MT – Sistema TN
- Potenza installata: kW 30

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 10 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 10 quadri elettrici di distribuzione secondaria;



Ufficio Tecnico

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 55 lampade autoalimentate;

26) MAGAZZINO MONTERONI D'ARBIA
Viale Curtatone

superficie mq. 600,00

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 6

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 3 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 1 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 2 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 8 lampade autoalimentate;

27) POLO ARETINO

a) Palazzina uomini Complesso Pionta
Via L. Cittadini, 33 Arezzo

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Impianto e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche:

- n. 1 parafulmi ad asta;
- n. 1 parafulmi a gabbia;
- n. 1 strutture/recipienti metallici;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 6 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 4 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 1 lampade autoalimentate;
- n. 1 gruppo soccorritore con batterie per lampade;



Ufficio Tecnico

- n. 1 sistema di supervisione impianto;

b) Palazzina Donne Complesso Pionta
Via L. Cittadini, 33 Arezzo

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Impianto e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche:

- n. 1 parafulmi ad asta;
- n. 1 parafulmi a gabbia;
- n. 1 strutture/recipienti metallici;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 6 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 4 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

c) Palazzina orologio Complesso Pionta
Via L. Cittadini, 33 Arezzo

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 4 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 2 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

d) Ex Ram Complesso Pionta
Via L. Cittadini, 33 Arezzo

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;



Ufficio Tecnico

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 6 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 4 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

e) Ex Segheria Complesso Pionta

Via L. Cittadini, 33 Arezzo

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 1 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 2 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

f) Ex Caserma cadorna

Via Porta Buia, 3 Arezzo

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 3 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 7 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

complesso Pionta ed ex Caserma Cadorna

- n. 263 lampade autoalimentate;

28) POLO GROSSETANO

Via Ginori, 43 – 58100 Grosseto

Tipo di alimentazione:

- Tipo di alimentazione: dalla rete BT – Sistema TT
- Potenza installata: kW 10



All. A
Elenco Edifici, Elenco Impianti elettrici e apparecchiature

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

Ufficio Tecnico

Impianto elettrico di messa a terra:

- n. 1 dispersori a puntazza / piastra;

Quadri di distribuzione in bassa tensione:

- n. 3 quadri elettrici generali di distribuzione primaria;
- n. 2 quadri elettrici di distribuzione secondaria;

Illuminazione di sicurezza ed emergenza:

- n. 1 lampade autoalimentate;
- n. 1 gruppo soccorritore con batterie per lampade;
- n. 1 sistema di supervisione impianto;