

Progettista:

Ing. Alberto D'Ascanio

Rup:

Arch. Stefano Ceccarelli

Commessa:

T12-155

Cliente:

**CONSORZIO STRADALE
LIDO DEI PINI
"LUPETTA"**

Oggetto:

**PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
E RIFACIMENTO MANTO STRADALE**

AREA INTERESSATA - ANTE OPERAM



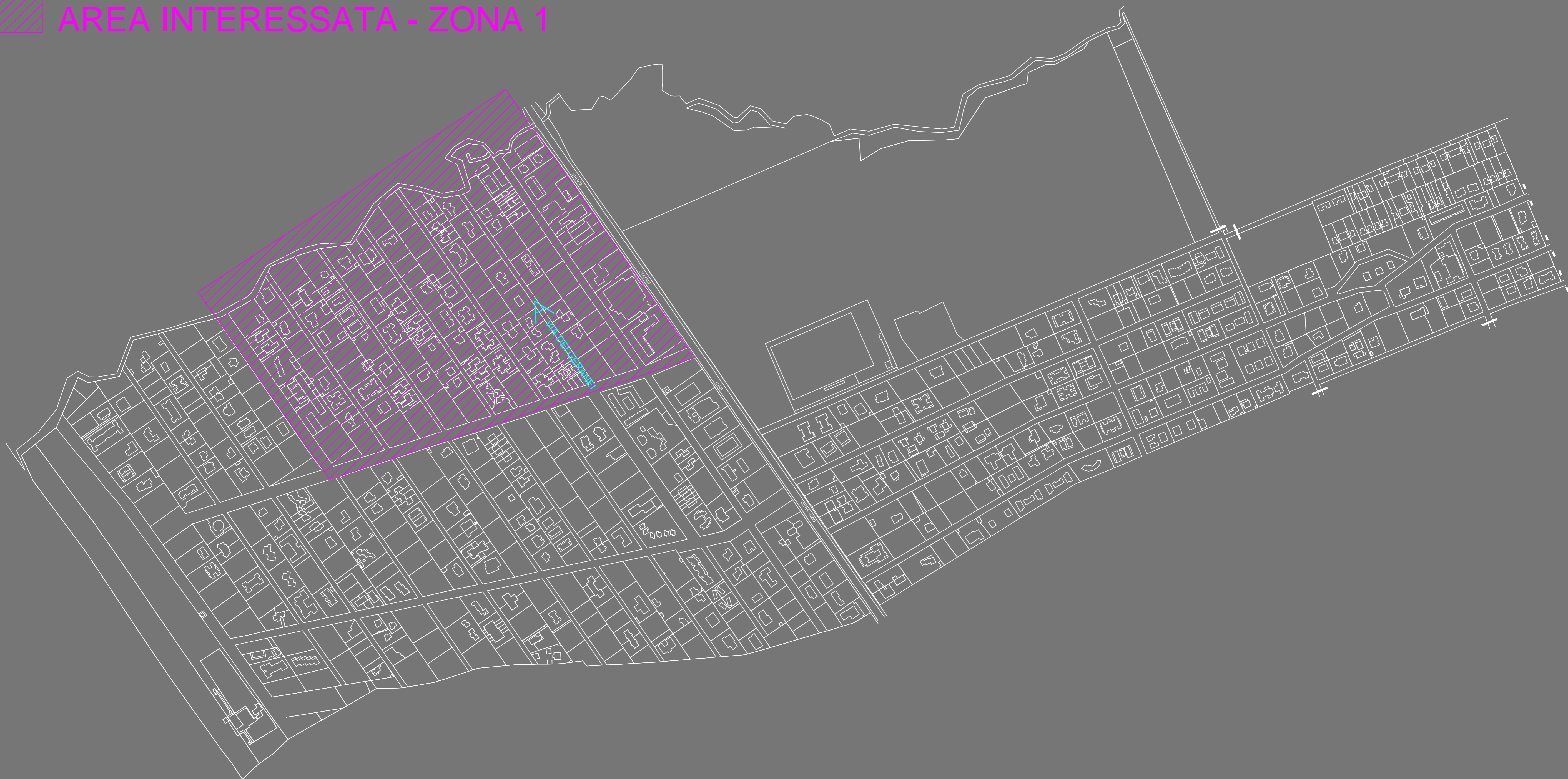
| | |
|--|---|
| | Pali metallici esistenti illuminazione pubblica gestiti dal comune |
| | Pali metallici per illuminazione pubblica gestiti dal consorzio |
| | Pali in cemento per illuminazione pubblica gestiti dal consorzio |
| | Sbracci da pali Enel per illuminazione pubblica gestiti dal consorzio |

Oggetto:
Illuminazione stradale - ZONE

Progettista/Planner:
Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup:
Arch. Stefano Ceccarelli

AREA INTERESSATA - ZONA 1



VIA DEI GERANEI - ANTE OPERAM

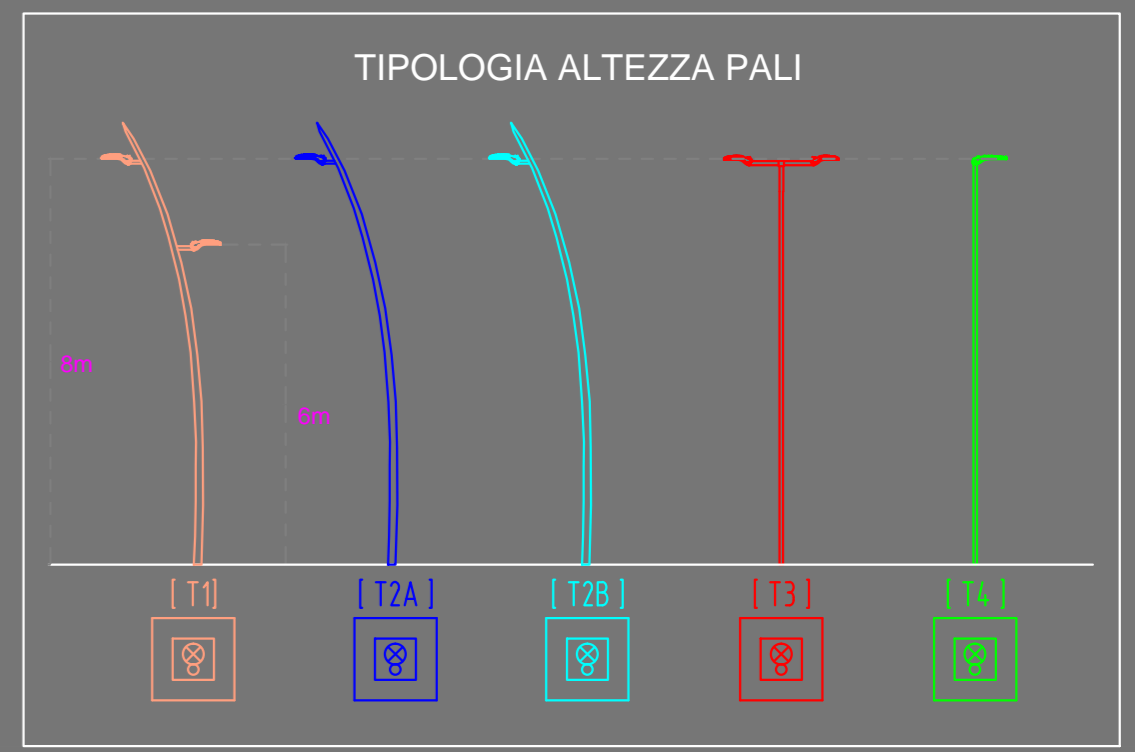
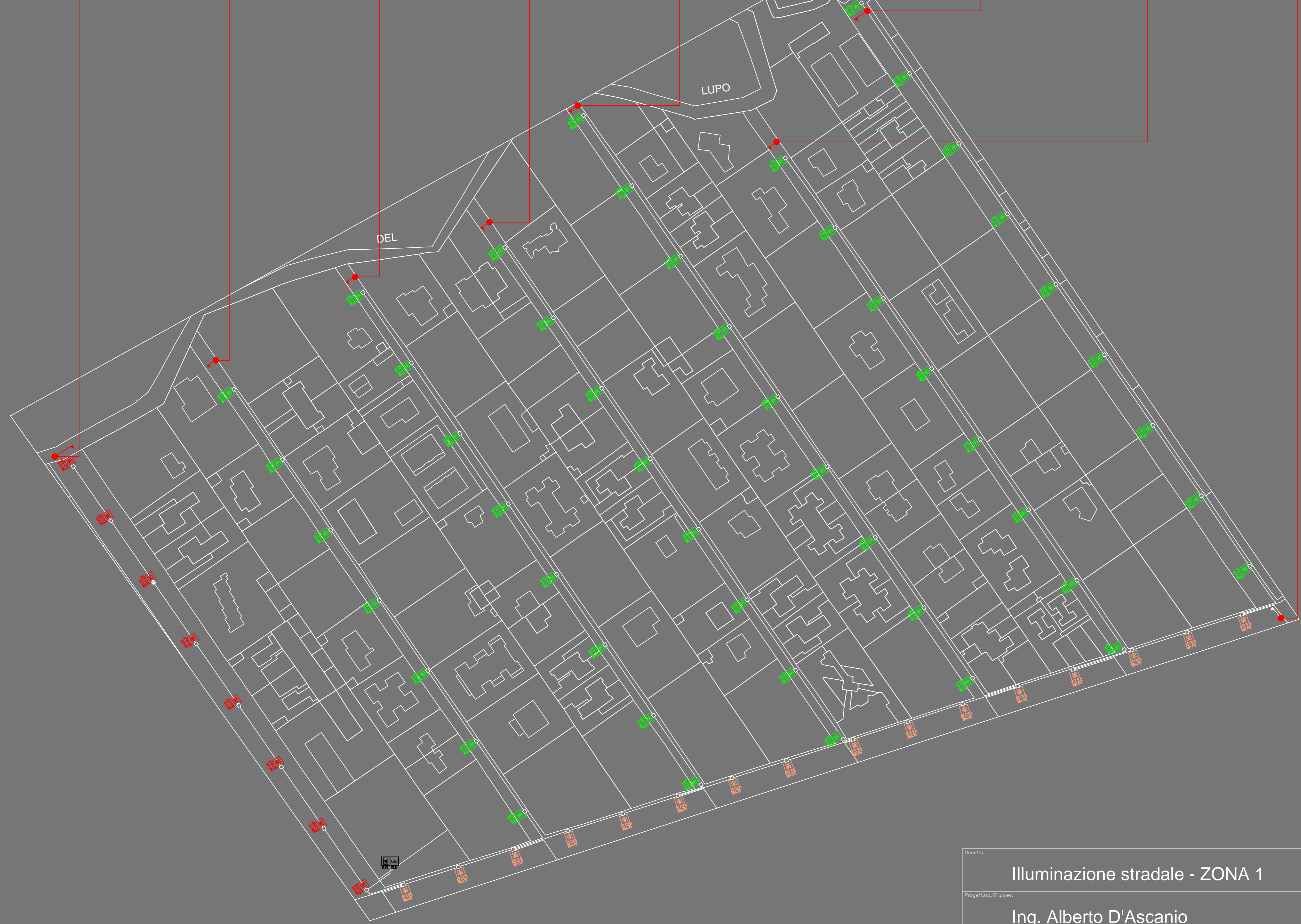
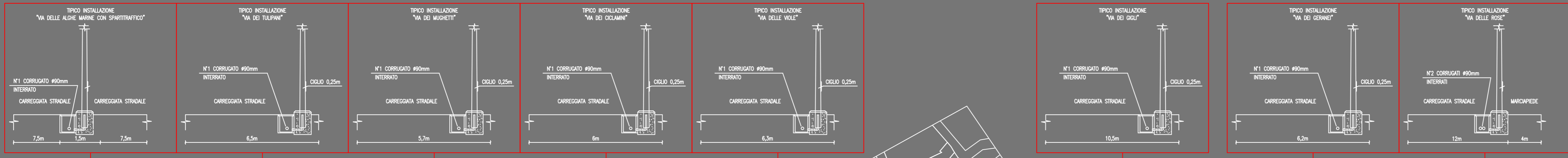


VIA DEI GERANEI - POST OPERAM

Oggetto:
Illuminazione stradale - ZONA 1

Progettista/Planner:
Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup:
Arch. Stefano Ceccarelli



| LEGENDA SIMBOLI | |
|-----------------|--|
| --- | N°2 Tubi corrugati termoplastici d.90mm -Cavo alimentazione illuminazione -Predisposizione fibra ottica |
| — | N°1 Tubo corrugato termoplastico d.90mm -Cavo alimentazione illuminazione -Predisposizione fibra ottica |
| □ | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 500x500mm -Copertura e falci quadrati a tenuta idraulica -Superficie pedonabile e antiscivolo |
| ⊞ | Contatore energia Enel esistente per illuminazione pubblica Potenza da definire per chiedere aumento contrattuale. |
| ⊞ | Quadro elettrico per accensione illuminazione pubblica composto da: -Armadio in poliestere IP54 -Interruttore generale 4P -Interruttore ausiliari 2P -Contattori doppia linea 4P -Interruttori 1P protezione linee -Crepuscolari |

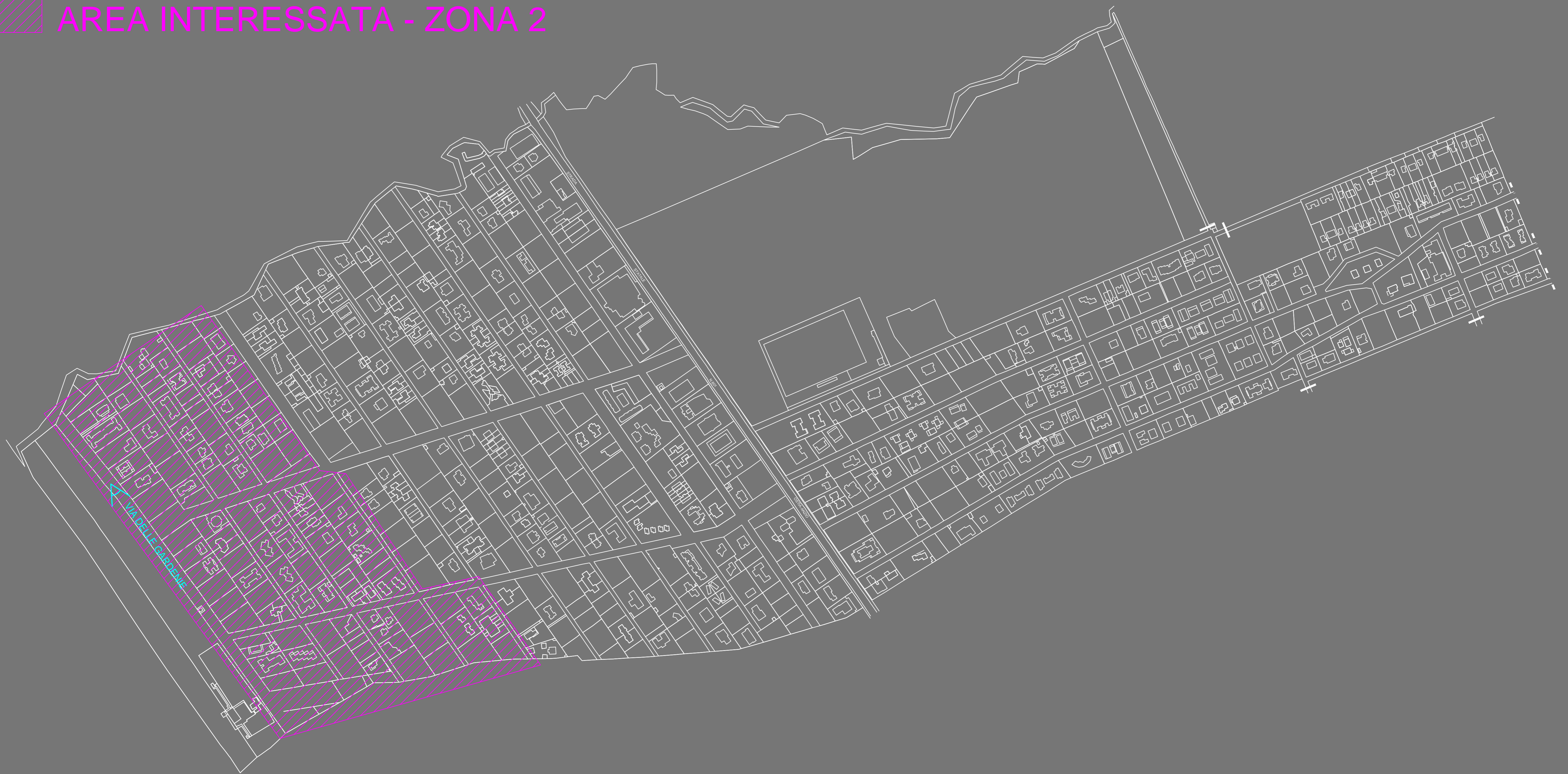
| LAMPADE LED | | CATEGORIA ILLUMINOTECNICA |
|-------------|---|---|
| T1 | Corpo illuminante tipo : street led 1M 4000K 530mA stradale street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione braccio doppio salsato Interdistanza ± 27m Altezza fuochi 8,8m Corpi illuminanti installati n°28 Illuminamento a terra: Em 30lux, Emax 29lux. | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| T2A | Corpo illuminante tipo: street led 5M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione testa palo Interdistanza ± 30m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°18 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 33lux. | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| T2B | Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione testa palo Interdistanza ± 31m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°25 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 31lux. | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| T3 | Corpo illuminante tipo : street led 3M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione sbraccio doppio Interdistanza ± 35m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°15 Illuminamento a terra: Em 16lux, Emax 31lux. | CE4 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| T4 | Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione testa palo Interdistanza ± 40m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°25 Illuminamento a terra: Em 12lux, Emax 28lux. | CE4 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |

Oggetto:
Illuminazione stradale - ZONA 1

Progettista/Planner:
Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup:
Arch. Stefano Ceccarelli

 AREA INTERESSATA - ZONA 2



VIA DELLE GARDENIE - ANTE OPERAM

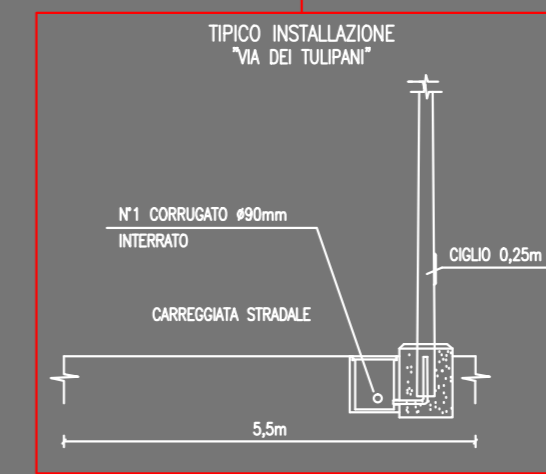
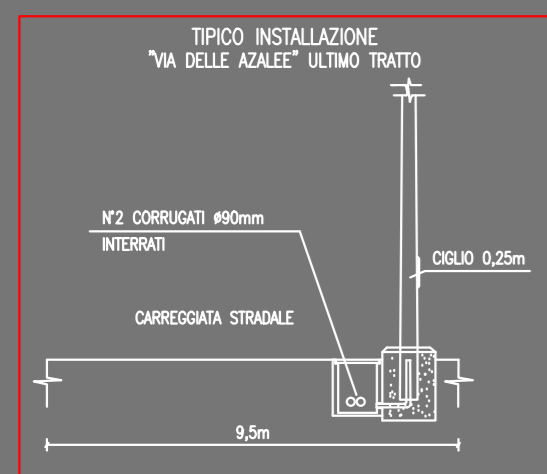
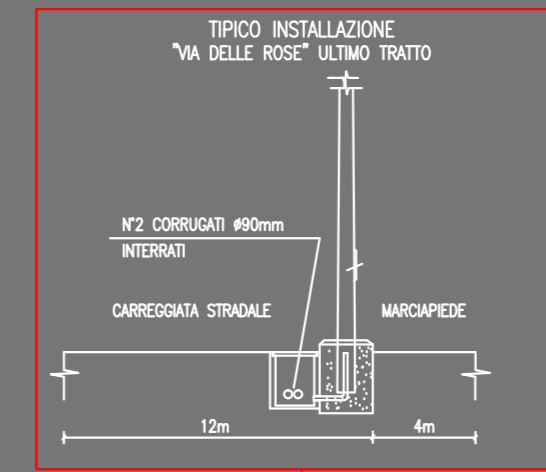
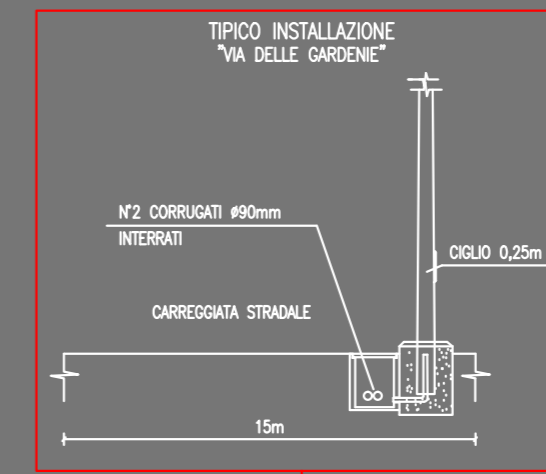
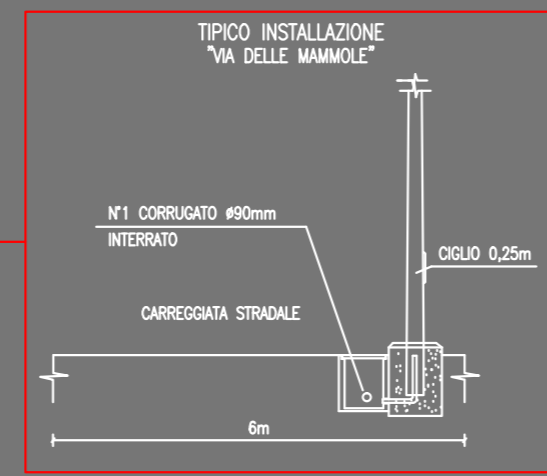
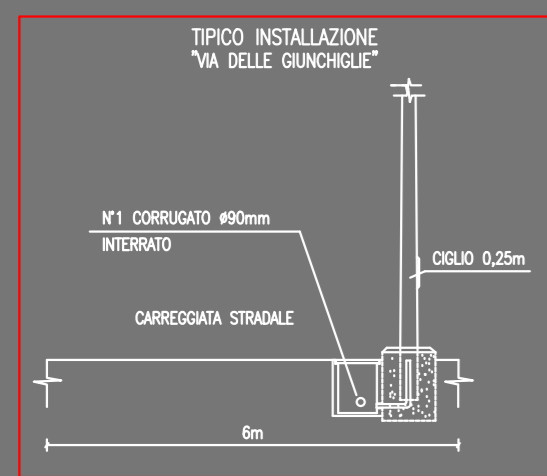
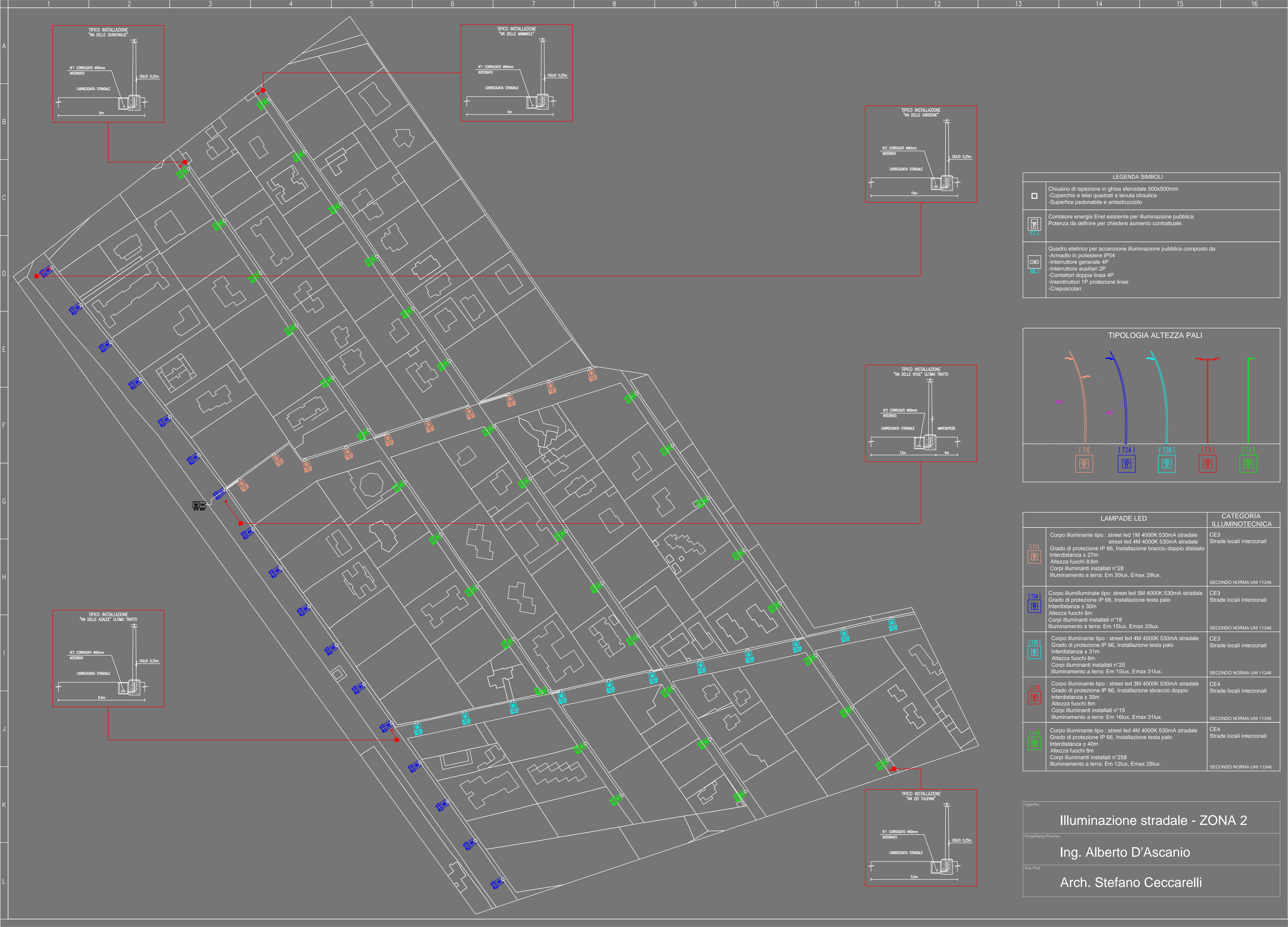


VIA DELLE GARDENIE - POST OPERAM

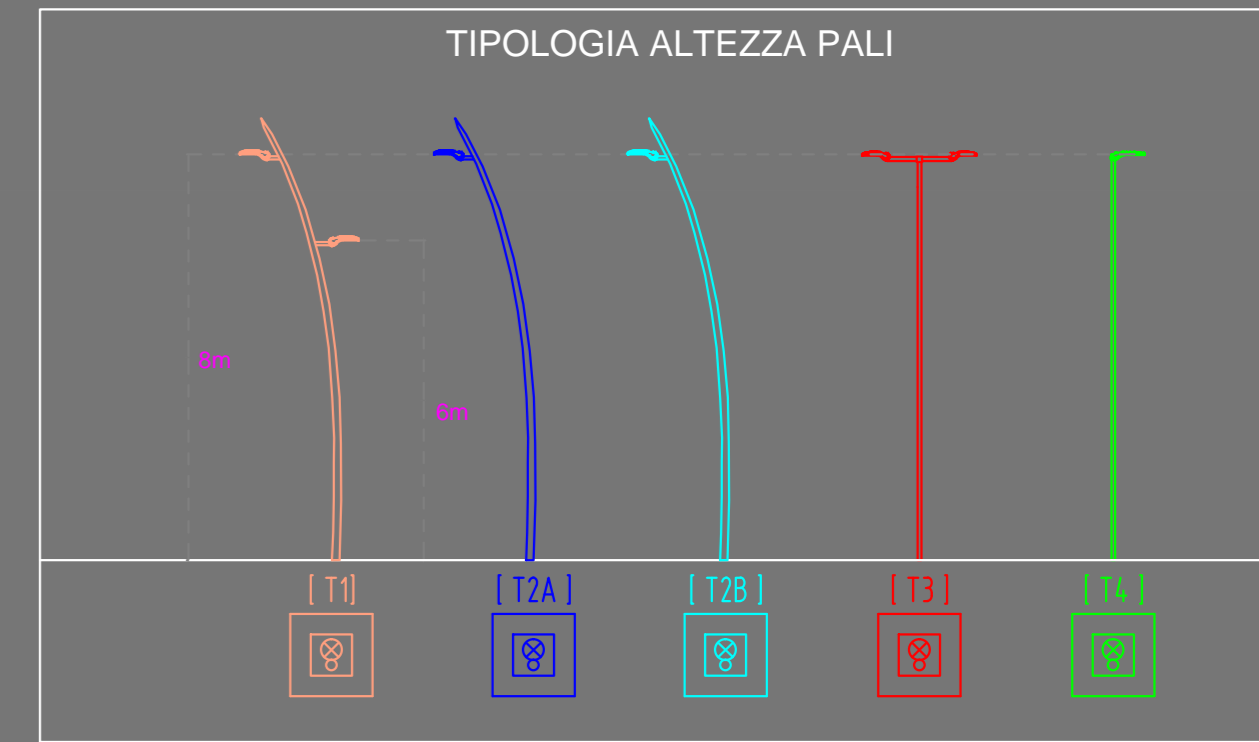
Oggetto:
Illuminazione stradale - ZONA 2

Progettista/Planner:
Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup
Arch. Stefano Ceccarelli



| LEGENDA SIMBOLI | |
|-----------------|--|
| | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 500x500mm -Coperchio e telai quadrati a tenuta idraulica -Superficie pedonabile e antiscivolo |
| | Contatore energia Enel esistente per illuminazione pubblica Potenza da definire per chiedere aumento contrattuale. |
| | Quadro elettrico per accensione illuminazione pubblica composto da: -Armadio in poliestere IP54 -Interruttore generale 4P -Interruttore ausiliari 2P -Contattori doppia linea 4P -Interruttori 1P protezione linee -Crepuscolari |



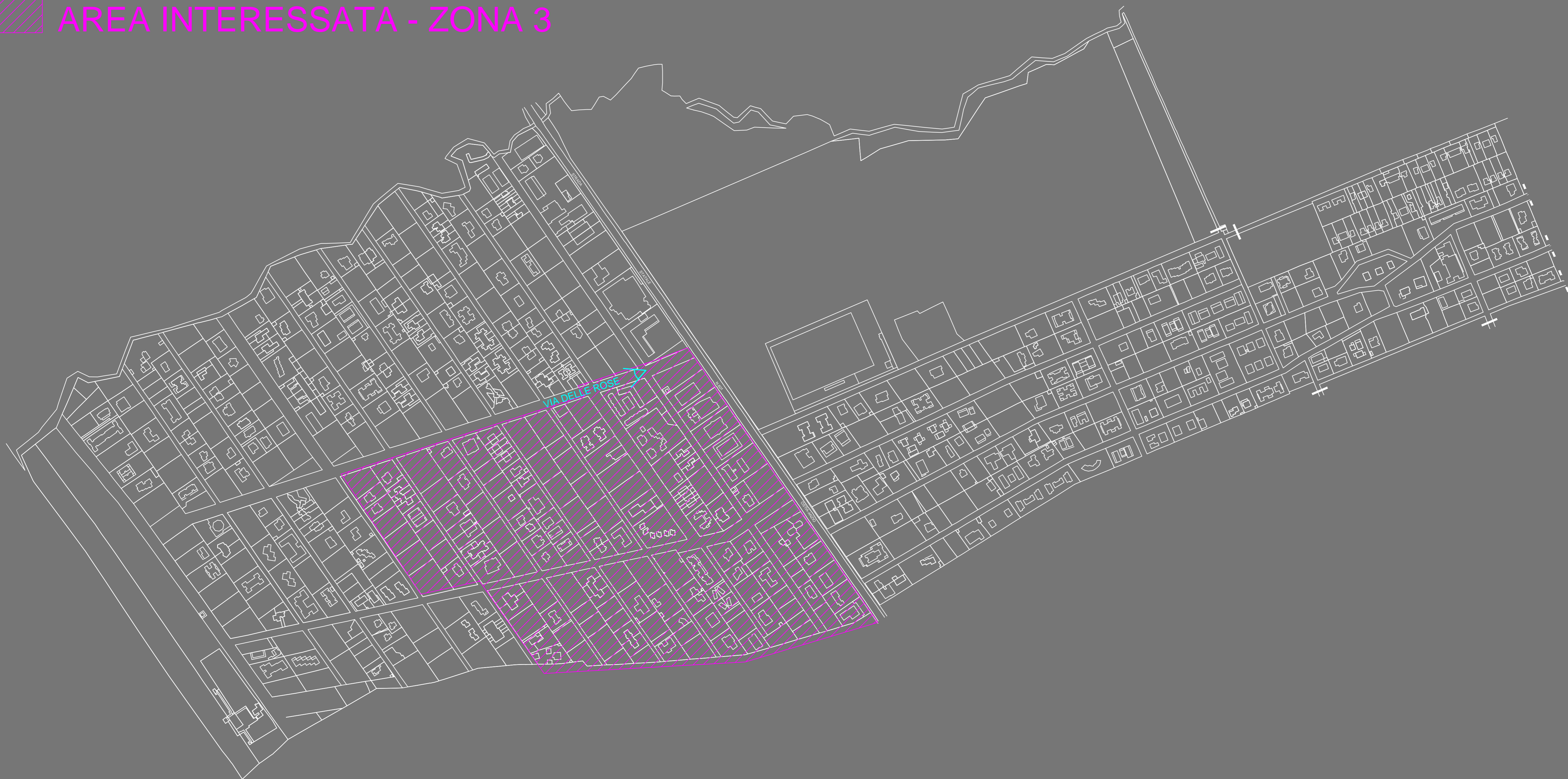
| LAMPADE LED | | CATEGORIA ILLUMINOTECNICA |
|-------------|--|---|
| | Corpo illuminante tipo : street led 1M 4000K 530mA stradale street led 4M 4000K 530mA stradale Interdistanza ± 27m Altezza fuochi 8,6m Corpi illuminanti installati n°28 Illuminamento a terra: Em 30lux, Emax 29lux. | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| | Corpo illuminante tipo: street led 5M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione testa palo Interdistanza ± 30m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°18 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 33lux. | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| | Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione testa palo Interdistanza ± 31m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°25 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 31lux. | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| | Corpo illuminante tipo : street led 3M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione sbraccio doppio Interdistanza ± 35m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°15 Illuminamento a terra: Em 16lux, Emax 31lux. | CE4 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| | Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, Installazione testa palo Interdistanza ± 40m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°258 Illuminamento a terra: Em 12lux, Emax 28lux. | CE4 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |

Oggetto:
Illuminazione stradale - ZONA 2

Progettista/Planner:
Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup
Arch. Stefano Ceccarelli

AREA INTERESSATA - ZONA 3



VIA DELLE ROSE - ANTE OPERAM

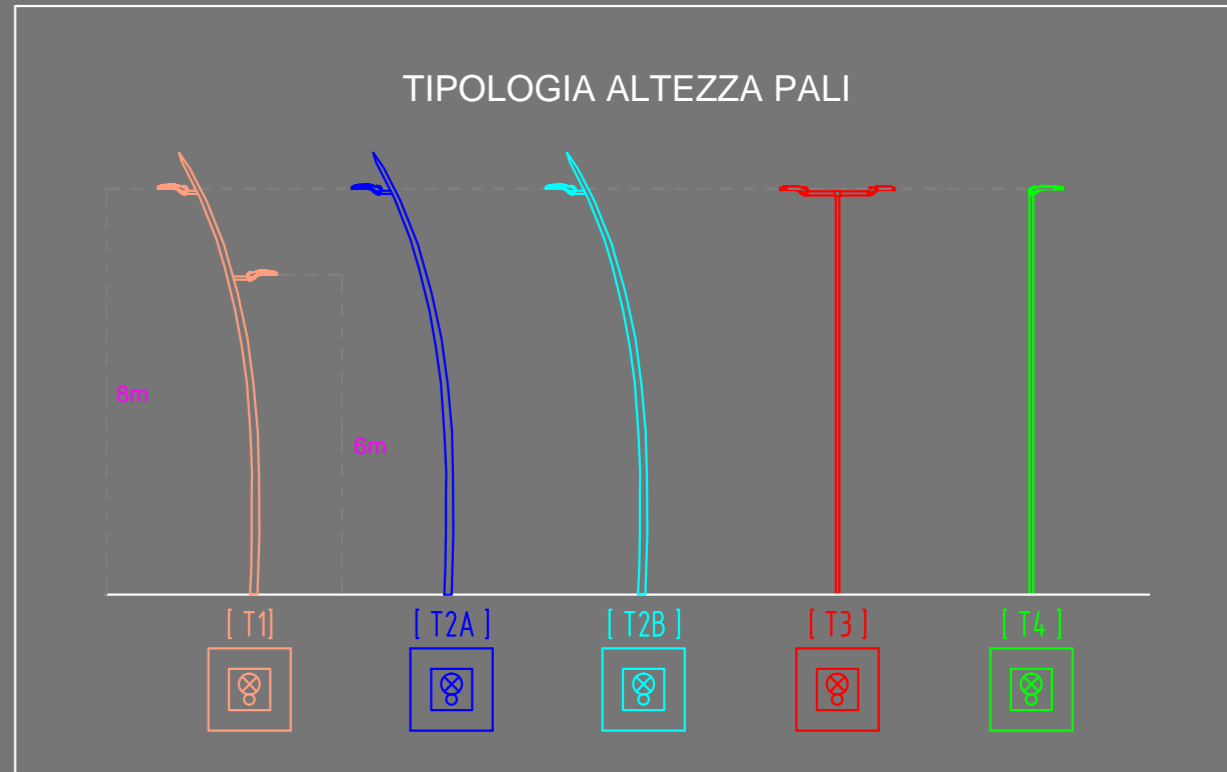
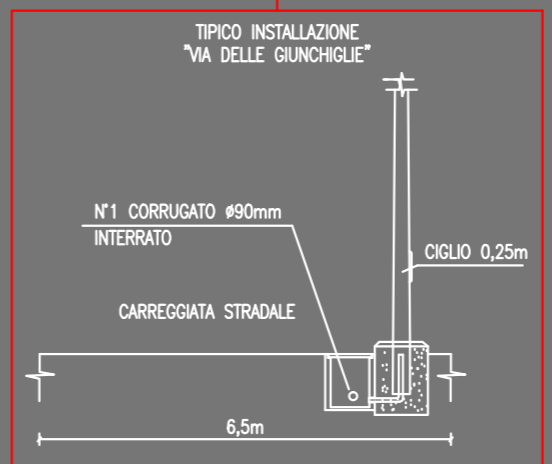
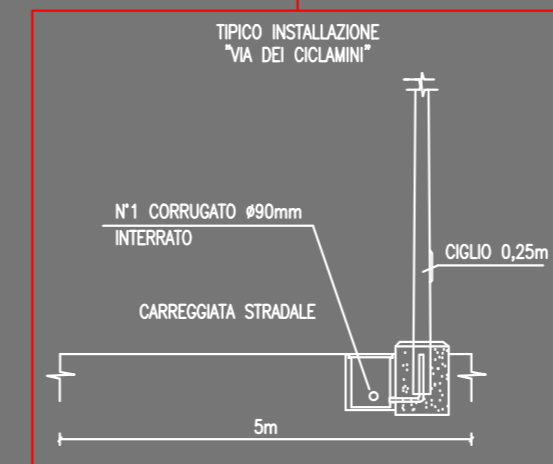
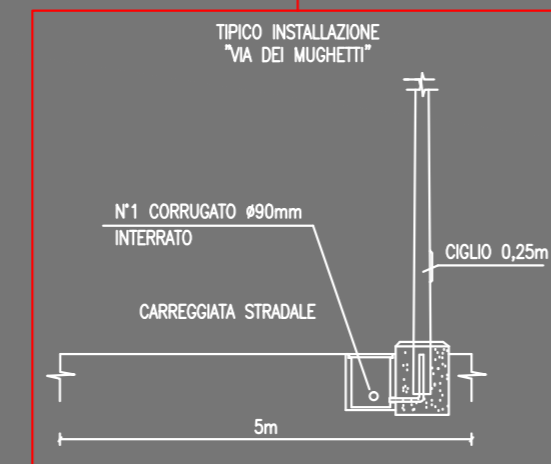
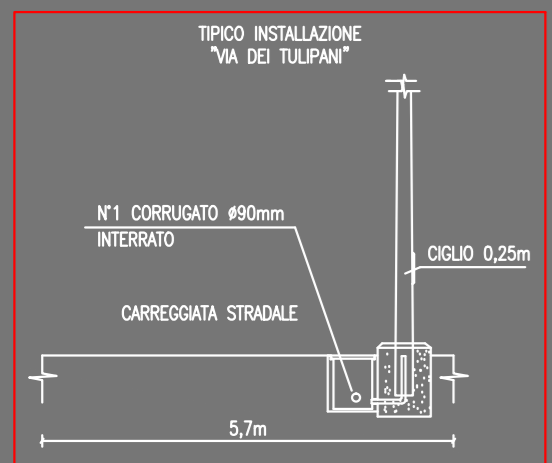
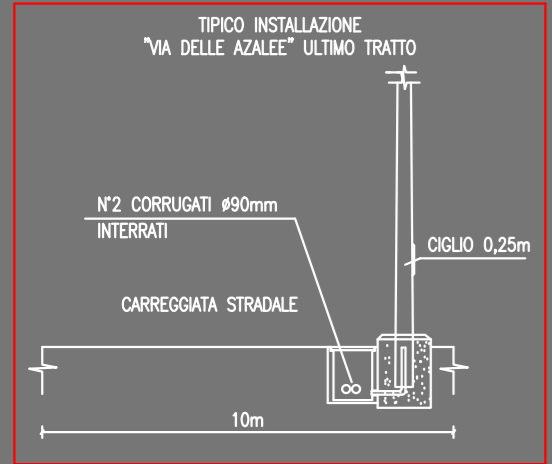
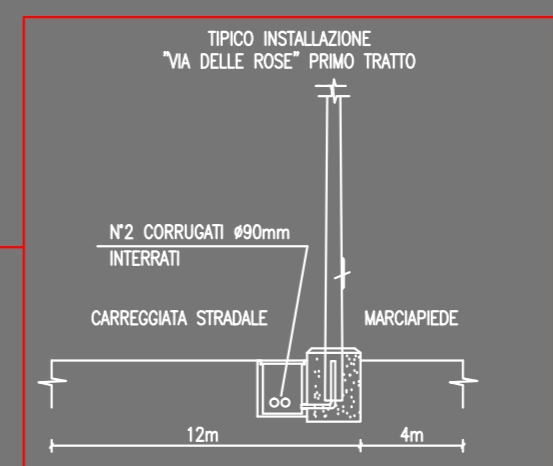
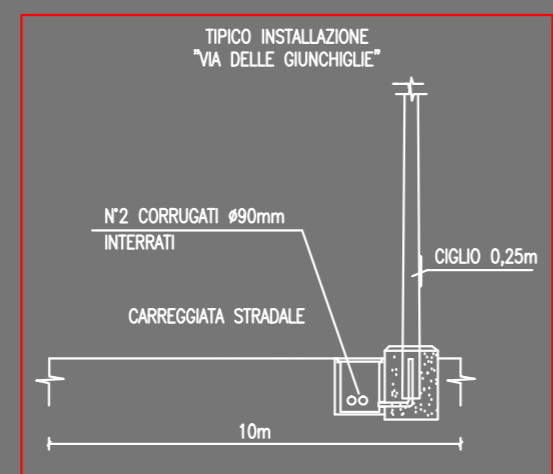
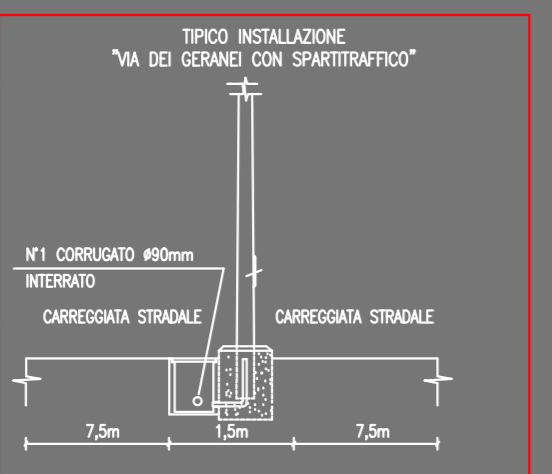
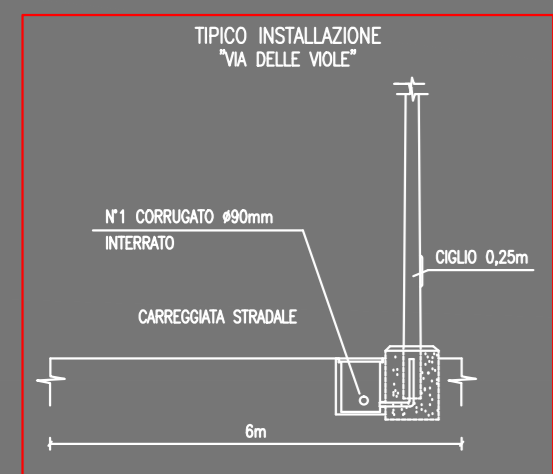


VIA DELLE ROSE - POST OPERAM

Oggetto:
Illuminazione stradale - ZONA 3

Progettista/Planner:
Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup:
Arch. Stefano Ceccarelli



LEGENDA SIMBOLI

| | |
|--|--|
| | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 500x500mm -Coperchio e telai quadrati a tenuta idraulica -Superficie pedonabile e antiscivolo |
| | Contatore energia Enel esistente per illuminazione pubblica Potenza da definire per chiedere aumento contrattuale. |
| | Quadro elettrico per accensione illuminazione pubblica composto da: -Armadio in poliestere IP24 -Interruttore generale 4P -Interruttore ausiliari 2P -Conduttori doppia linea 4P -Interruttori 1P protezione linee -Crepuscolari |

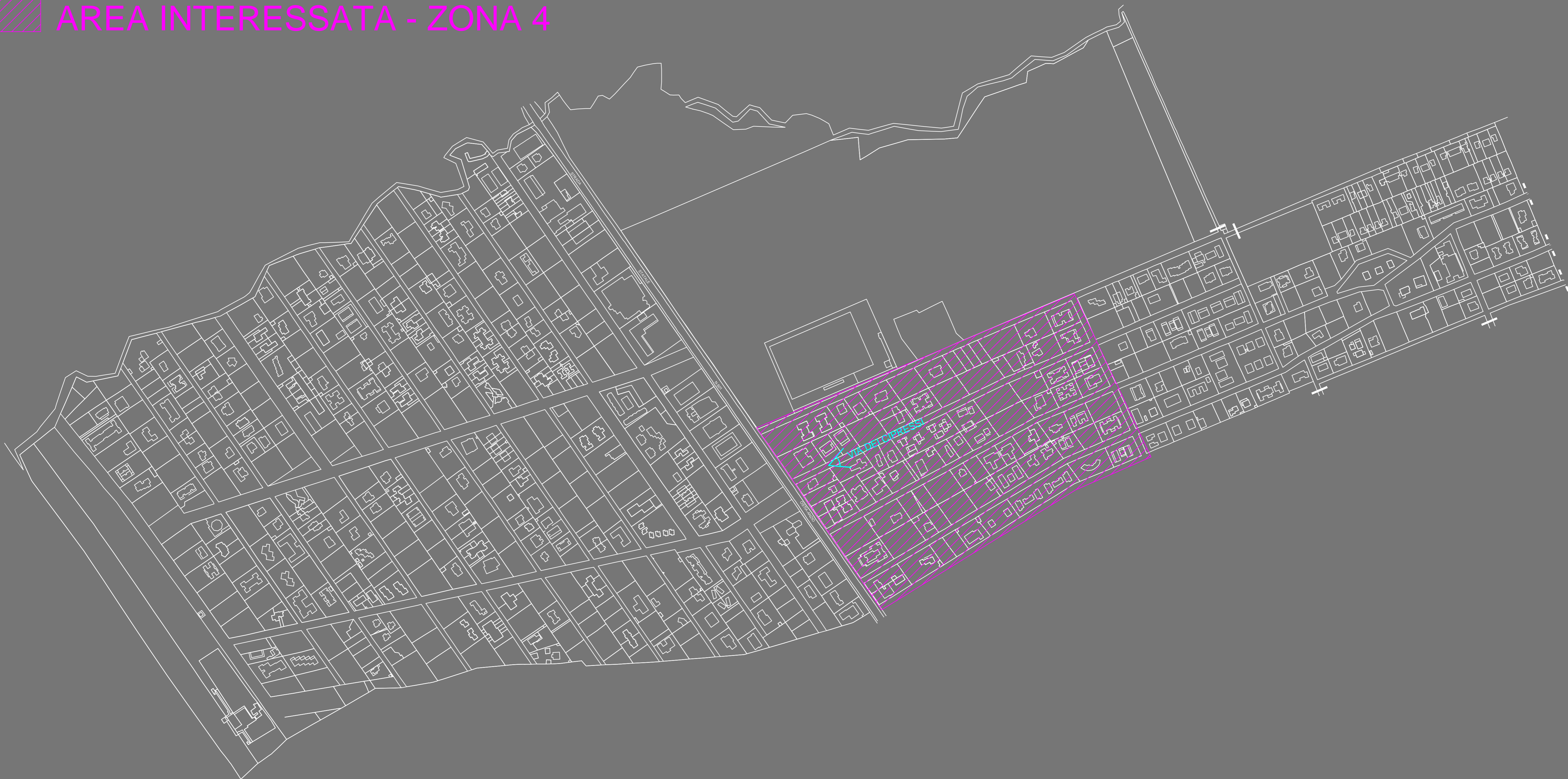
| LAMPADE LED | CATEGORIA ILLUMINOTECNICA |
|--|---|
| <p> Corpo illuminante tipo : street led 1M 4000K 530mA stradale street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione braccio doppio sfalsato Interdistanza ± 27m Altezza fuochi 8,6m Corpi illuminanti installati n°28 Illuminamento a terra: Em 30lux, Emax 29lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| <p> Corpo illuminante tipo: street led 5M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza ± 30m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°18 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 33lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| <p> Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza ± 31m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°25 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 31lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| <p> Corpo illuminante tipo : street led 3M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione sbraccio doppio Interdistanza ± 35m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°15 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 31lux.</p> | CE4 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| <p> Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza ± 40m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°258 Illuminamento a terra: Em 12lux, Emax 28lux.</p> | CE4 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |

Oggetto:
Illuminazione stradale - ZONA 3

Progettista/Planner:
Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup:
Arch. Stefano Ceccarelli

AREA INTERESSATA - ZONA 4

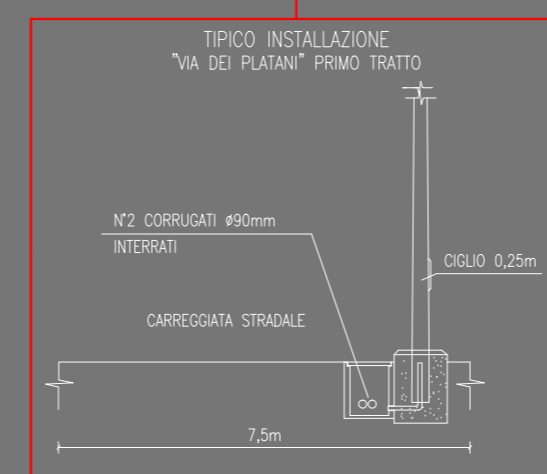
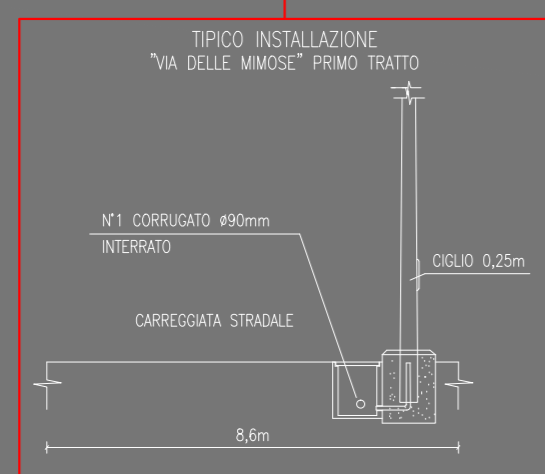
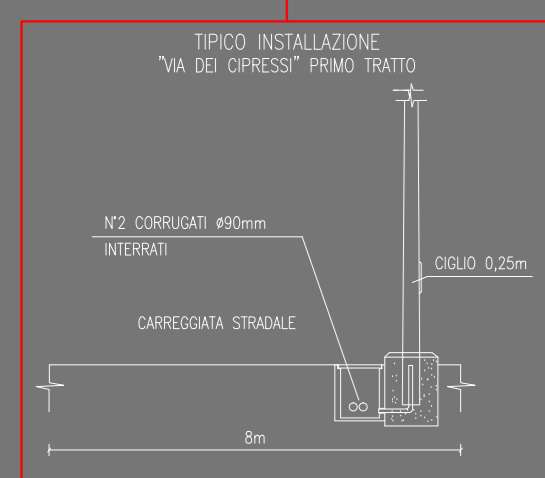
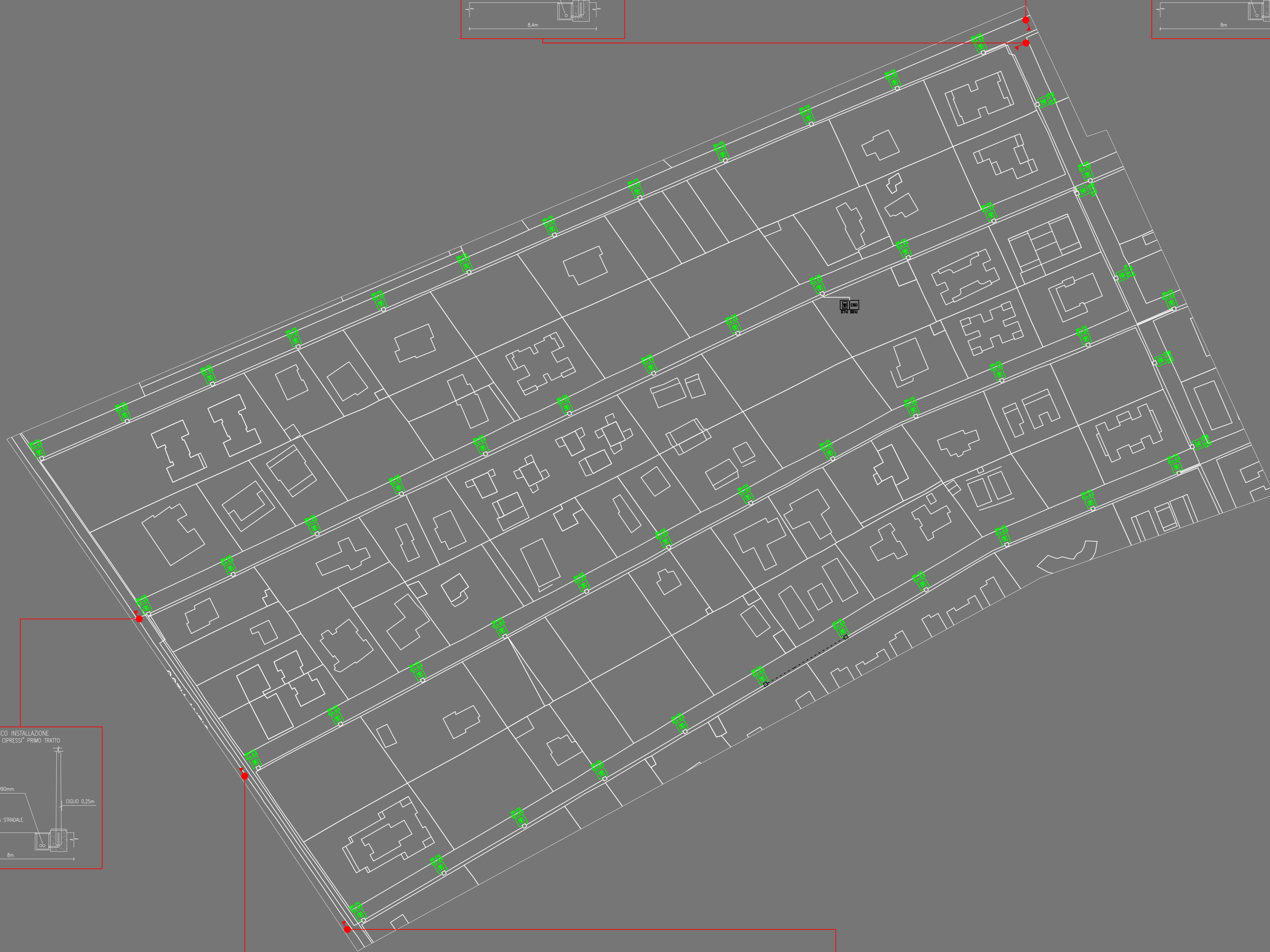
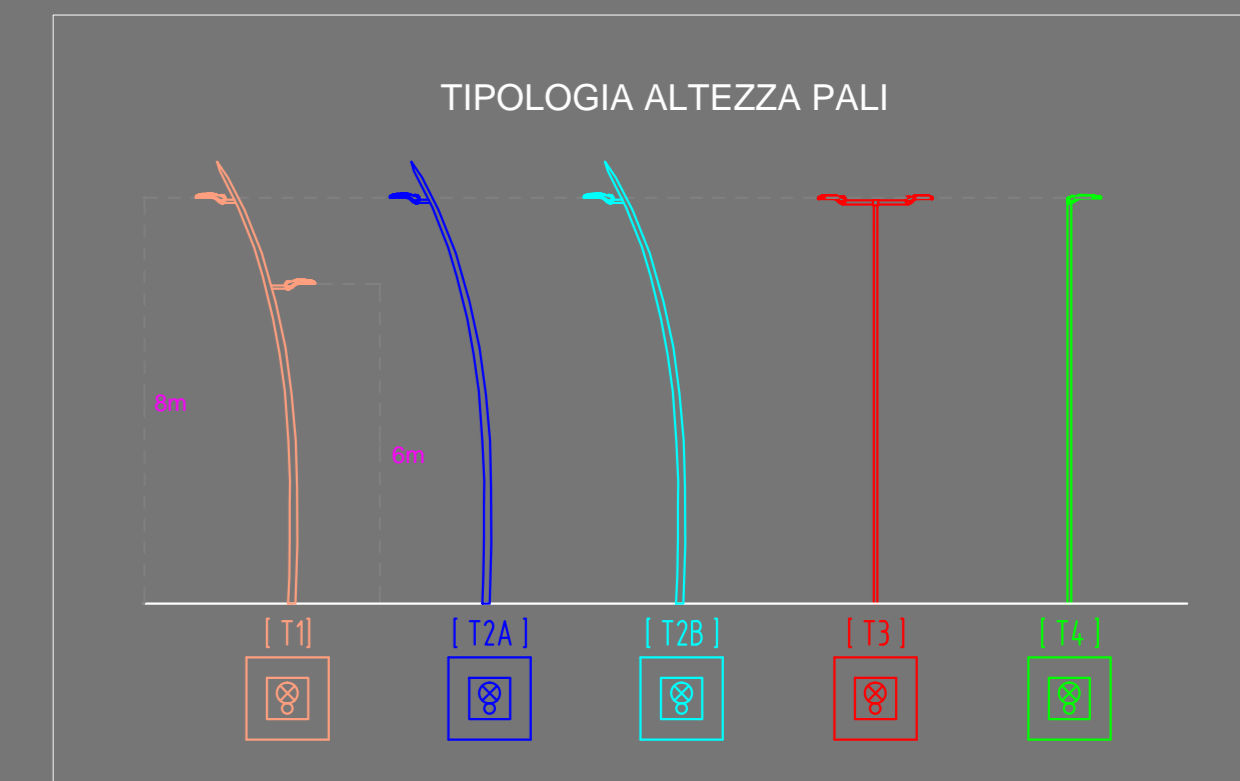
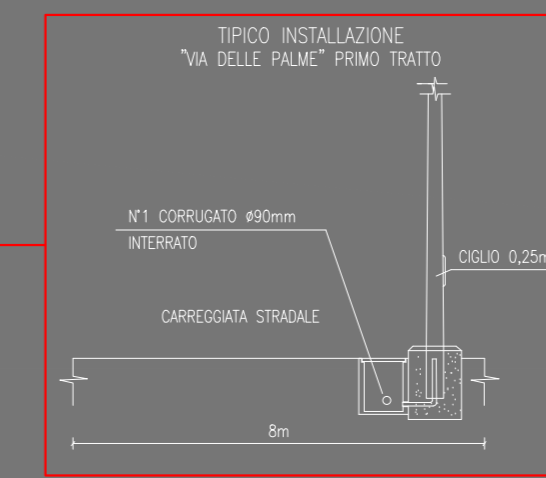
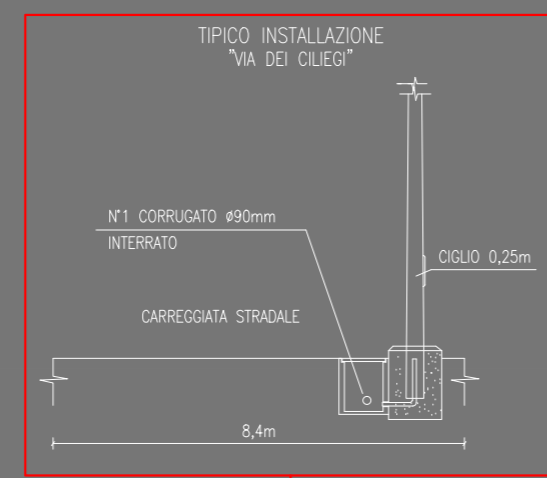


VIA DEI CIPRESSI - ANTE OPERAM



VIA DEI CIPRESSI - POST OPERAM

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Oggetto: | illuminazione stradale - ZONA 4 |
| Progettista/Planner: | Ing. Alberto D'Ascanio |
| Rup/Rup | Arch. Stefano Ceccarelli |



LEGENDA SIMBOLI

| | |
|--|--|
| | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 500x500mm -Coperchio e telai quadrati a tenuta idraulica -Superficie pedonabile e antiscivolo |
| | Contatore energia Enel esistente per illuminazione pubblica Potenza da definire per chiedere aumento contrattuale. |
| | Quadro elettrico per accensione illuminazione pubblica composto da: -Armadio in poliestere IP24 -Interruttore generale 4P -Interruttore ausiliari 2P -Contattori doppia linea 4P -Interruttori 1P protezione linee -Crepuscolari |

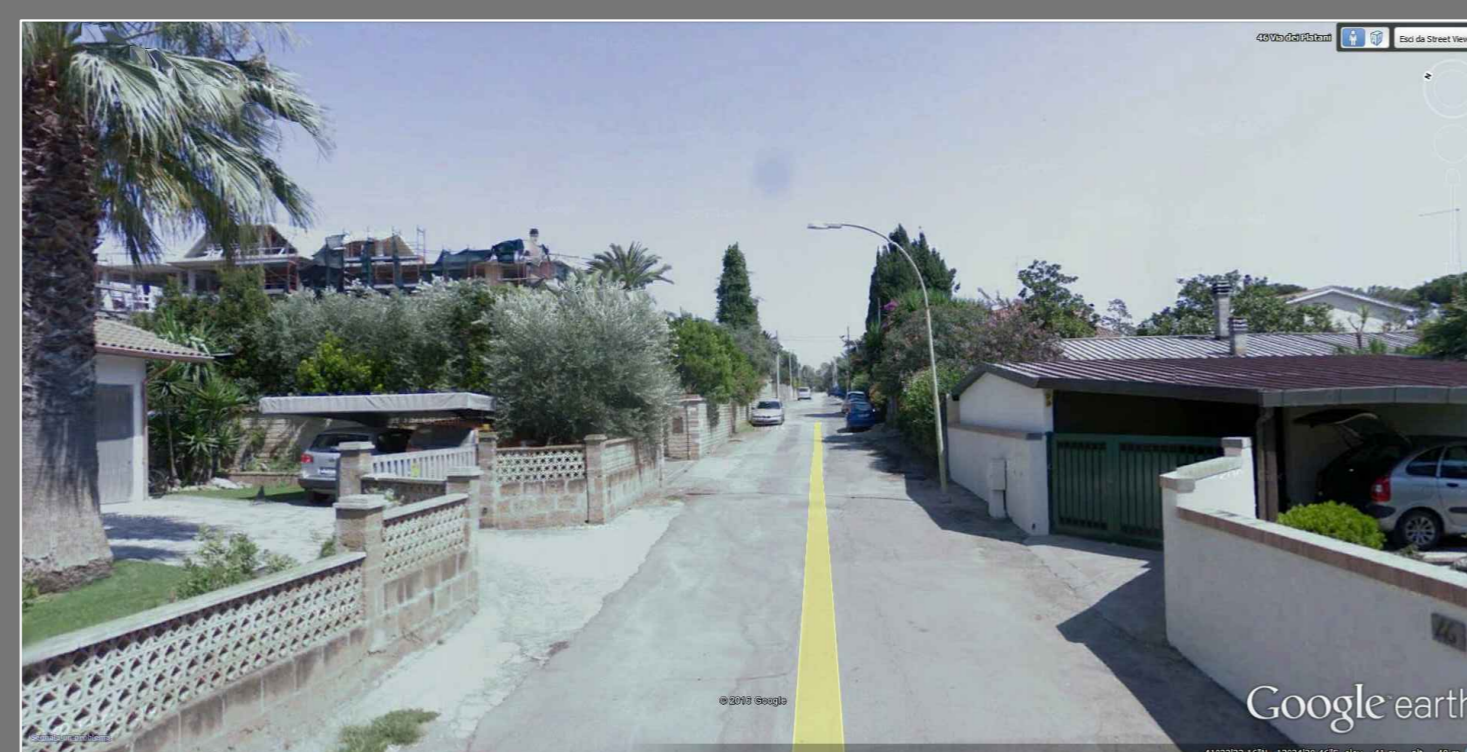
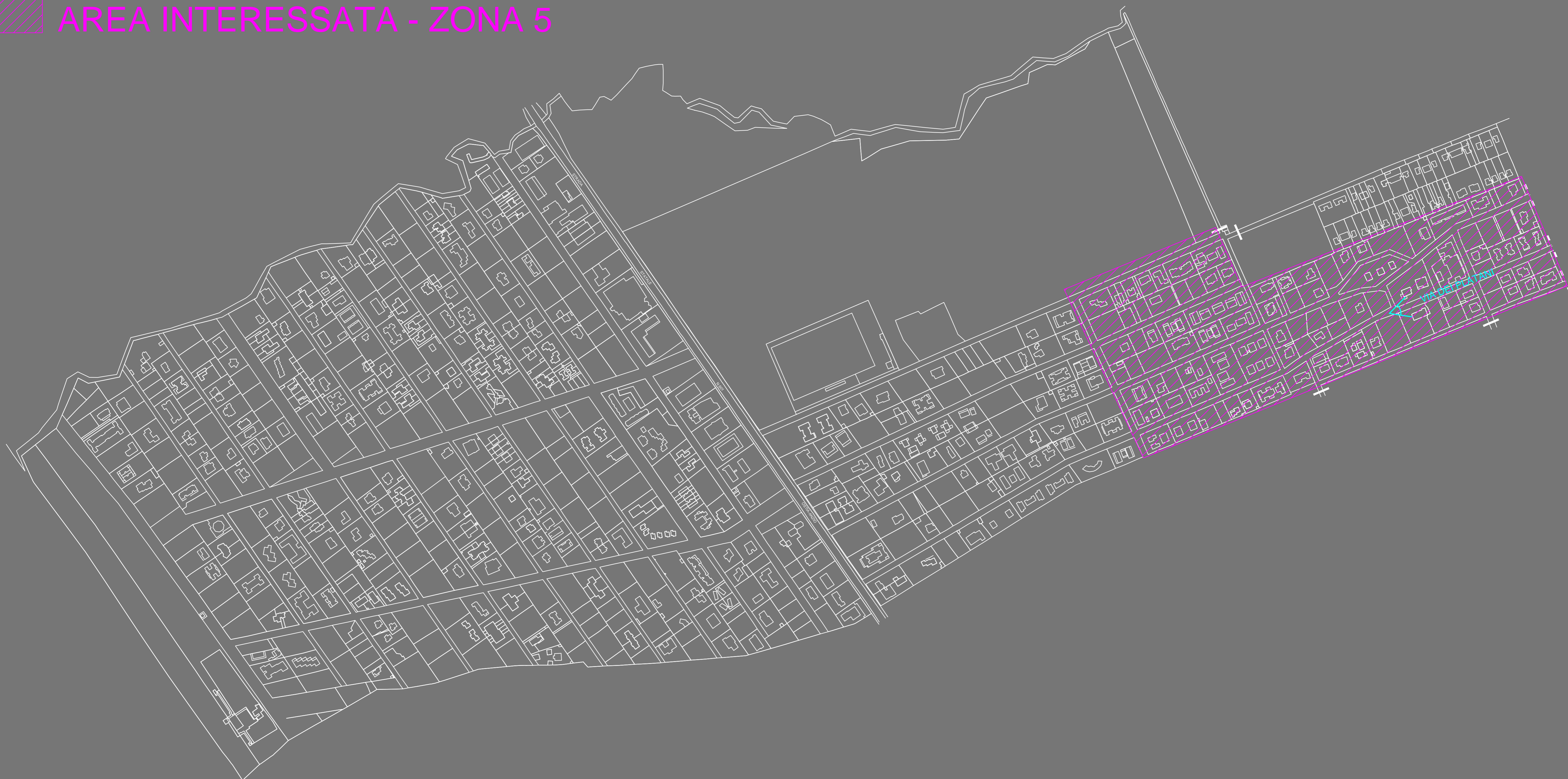
| LAMPADE LED | CATEGORIA ILLUMINOTECNICA |
|---|---|
| <p> Corpo illuminante tipo : street led 1M 4000K 530mA stradale street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione braccio doppio sfalsato Interdistanza \pm 27m Altezza fuochi 8,6m Corpi illuminanti installati n°28 Illuminamento a terra: Em 30lux, Emax 29lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| <p> Corpo illuminante tipo: street led 5M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza \pm 30m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°18 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 33lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| <p> Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza \pm 31m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°25 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 31lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| <p> Corpo illuminante tipo : street led 3M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione sbraccio doppio Interdistanza \pm 35m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°15 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 31lux.</p> | CE4 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |
| <p> Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza \pm 40m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°258 Illuminamento a terra: Em 12lux, Emax 28lux.</p> | CE4 Strade locali interzonali SECONDO NORMA UNI 11248 |

Oggetto:
Illuminazione stradale - ZONA 4

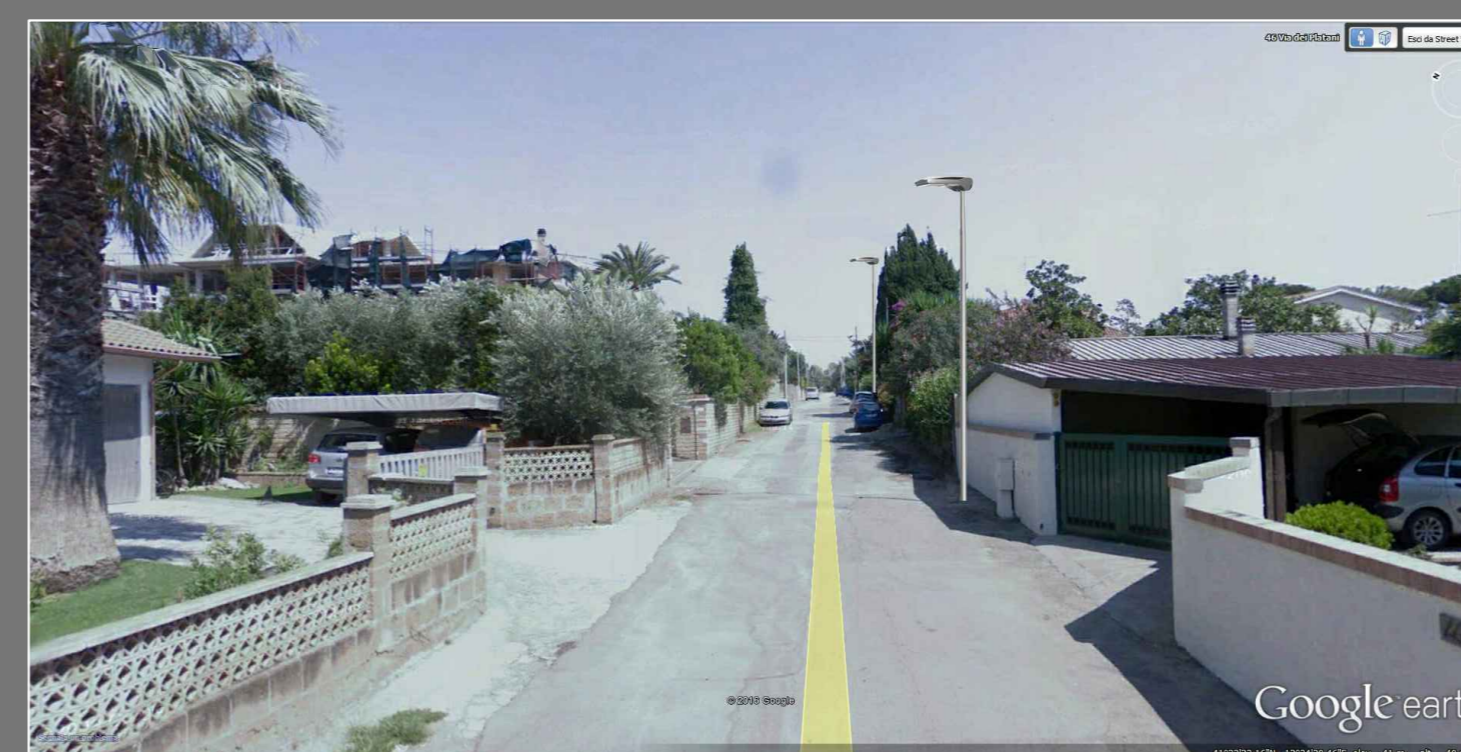
Progettista/Planner:
Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup:
Arch. Stefano Ceccarelli

AREA INTERESSATA - ZONA 5

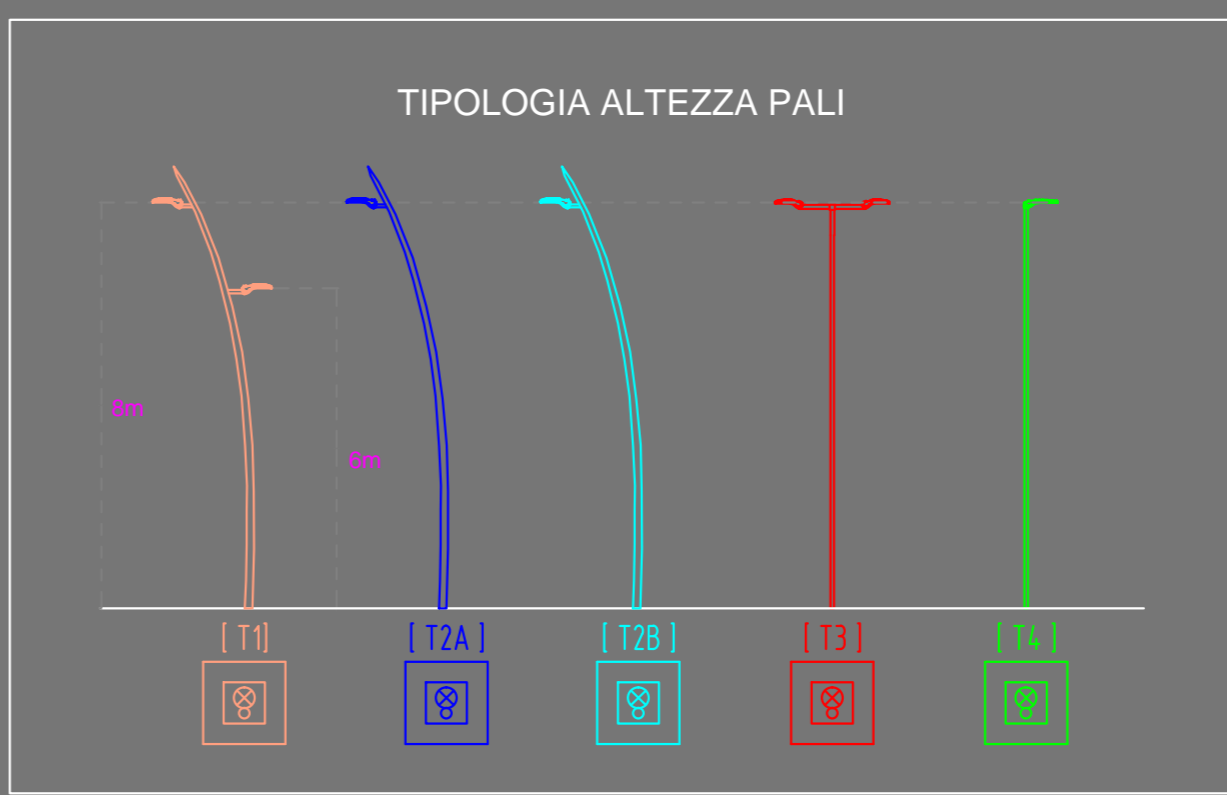
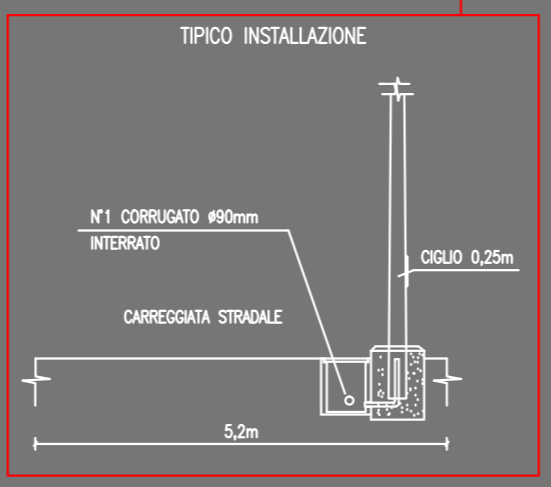
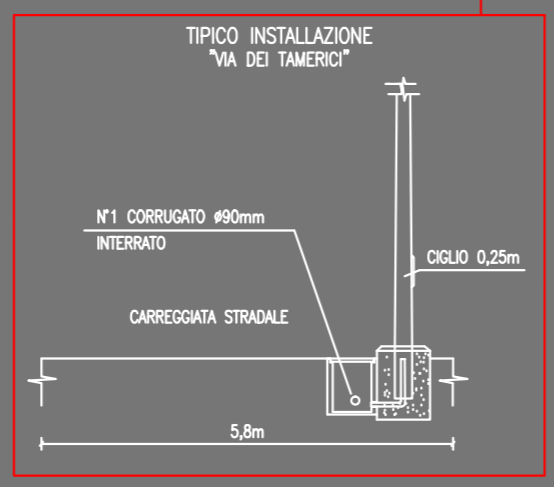
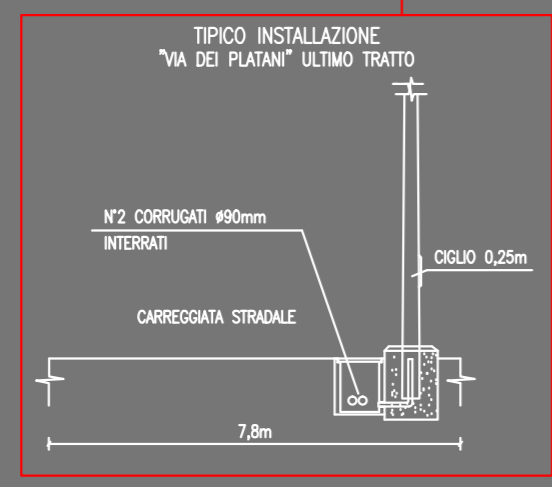
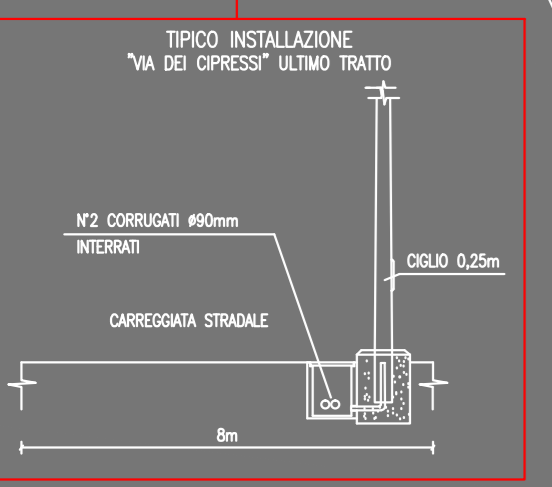
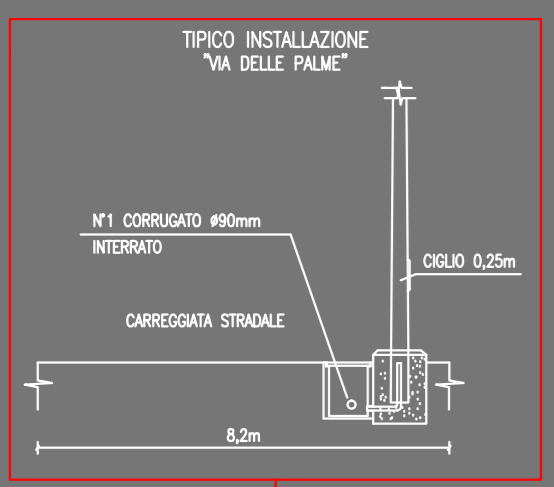
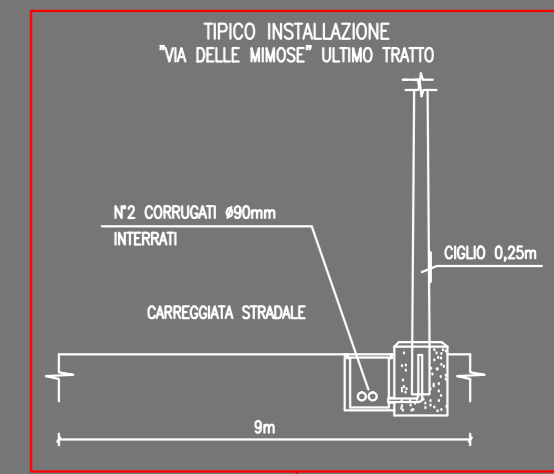
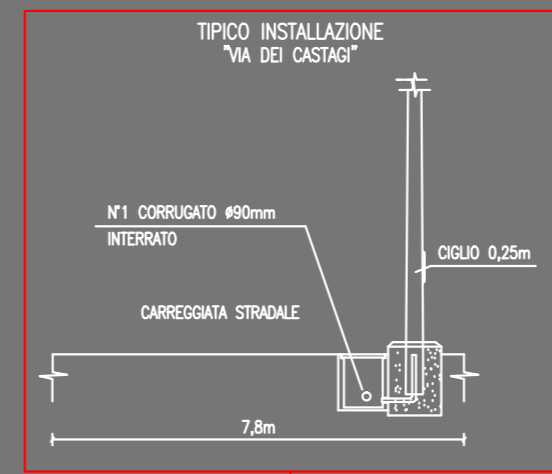
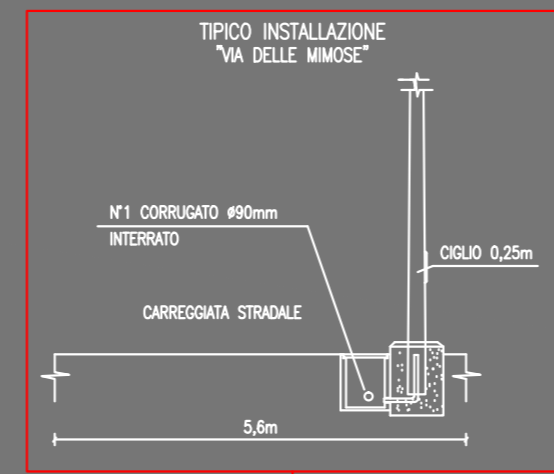
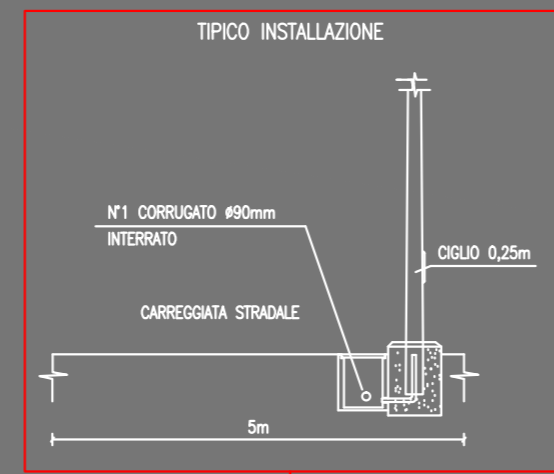
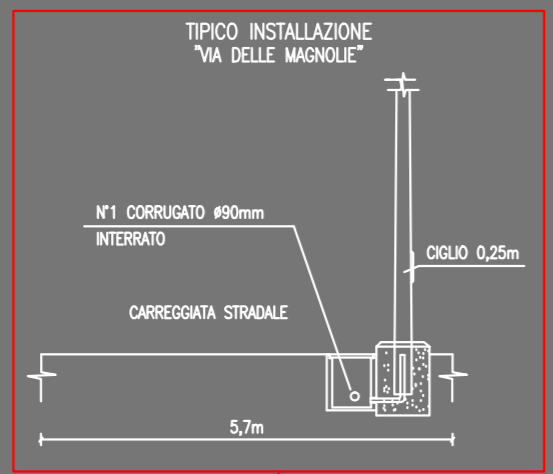
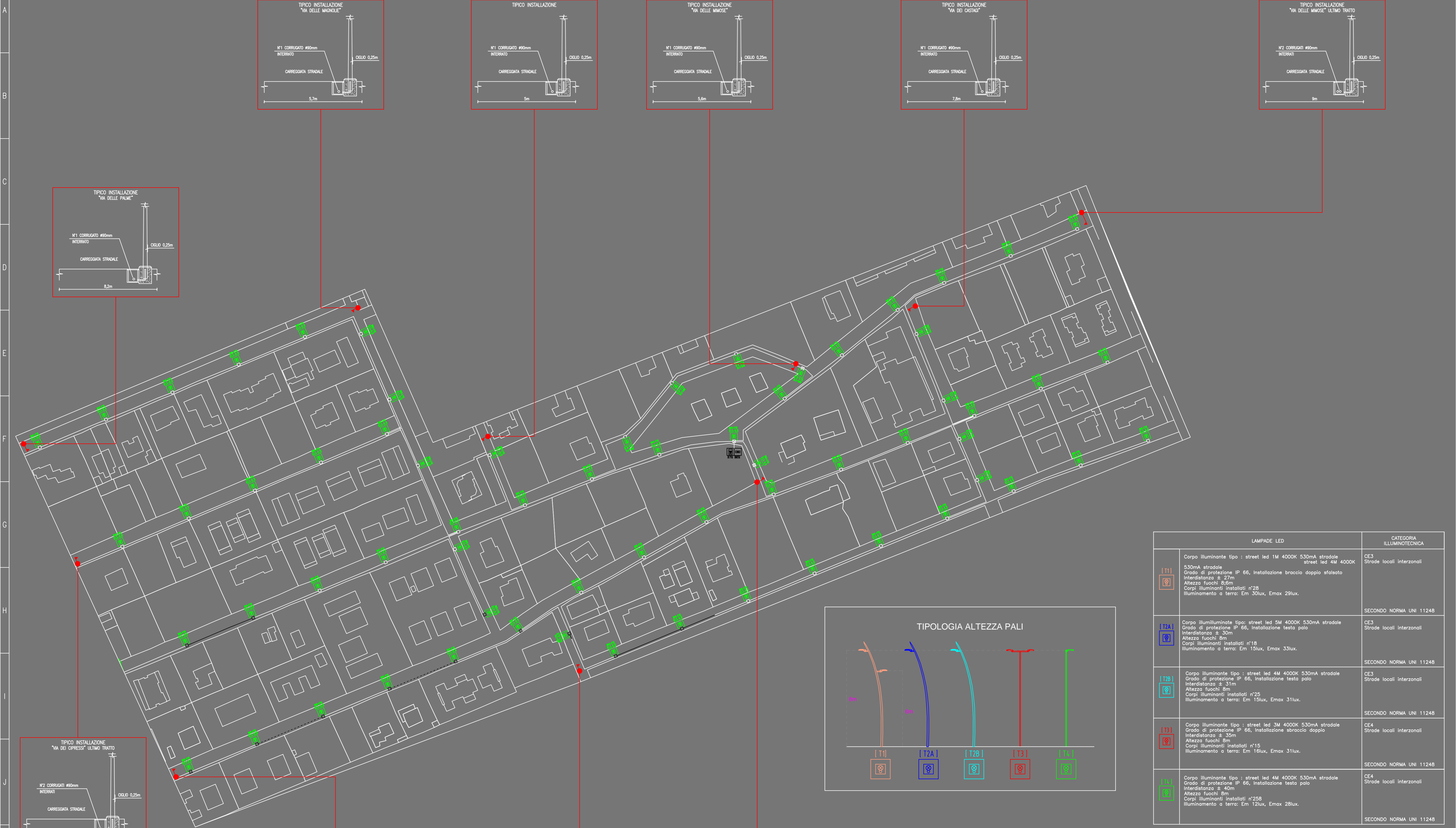


VIA DEI PLATANI - ANTE OPERAM



VIA DEI PLATANI - POST OPERAM

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Oggetto: | illuminazione stradale - ZONA 5 |
| Progettista/Planner: | Ing. Alberto D'Ascanio |
| Rup/Rup: | Arch. Stefano Ceccarelli |



| LAMPADE LED | CATEGORIA ILLUMINOTECNICA |
|--|----------------------------------|
| <p>[T1] </p> <p>Corpo illuminante tipo : street led 1M 4000K 530mA stradale street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione braccio doppio sfalsato Interdistanza ± 27m Altezza fuochi 8,6m Corpi illuminanti installati n°28 Illuminamento a terra: Em 30lux, Emax 29lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali |
| <p>[T2A] </p> <p>Corpo illuminante tipo : street led 5M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza ± 30m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°18 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 33lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali |
| <p>[T2B] </p> <p>Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza ± 31m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°25 Illuminamento a terra: Em 15lux, Emax 31lux.</p> | CE3 Strade locali interzonali |
| <p>[T3] </p> <p>Corpo illuminante tipo : street led 3M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione sbraaccio doppio Interdistanza ± 35m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°15 Illuminamento a terra: Em 16lux, Emax 31lux.</p> | CE4 Strade locali interzonali |
| <p>[T4] </p> <p>Corpo illuminante tipo : street led 4M 4000K 530mA stradale Grado di protezione IP 66, installazione testa palo Interdistanza ± 40m Altezza fuochi 8m Corpi illuminanti installati n°258 Illuminamento a terra: Em 12lux, Emax 28lux.</p> | CE4 Strade locali interzonali |

LEGENDA SIMBOLI

| | |
|--|--|
| | Chiusura di ispezione in ghisa sferoidale 500x500mm -Coperchio e telai quadrati a tenuta idraulica -Superficie pedonabile e antiscivolo |
| | Contatore energia Enel esistente per illuminazione pubblica Potenza da definire per chiedere aumento controtuale. |
| | Quadro elettrico per accensione illuminazione pubblica composto da: -Armadio in poliestere IP54 -Interruttore generale 4P -Interruttore ausiliari 2P -Contattori doppia linea 4P -Interruttori 1P protezione linee -Crepuscolari |

Oggetto:

Illuminazione stradale - ZONA 4

Progettista/Planner:

Ing. Alberto D'Ascanio

Rup/Rup:

Arch. Stefano Ceccarelli