



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Comune di Quarrata
Via Vittorio Veneto, 2 - 51039 - QUARRATA (PT)
C.F.: 00146470471
pec: comune.quarrata@postacert.toscana.it

Intervento di riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica in vari tratti di strada del territorio comunale, mediante la sostituzione degli apparecchi illuminanti esistenti con nuovi apparecchi a tecnologia "led".

CUP: C84H23000200001

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA; COMPONENTE C4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA; INVESTIMENTO 2.2

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Quarrata, Giugno 2023

I progettisti

Collaboratore tecnico:
Istruttore tecnico Capeddi Luca

Progettista:
Ing. Andrea Casseri



ELENCO PREZZI UNITARI

- 1 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 10 led, tipo Schreder modello "Teceo S" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 450x99x252 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsetteria da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 290,00/cad. (duecentonovanta/00)

- 2 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 20 led, tipo Schreder modello "Teceo S" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 450x99x252 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsetteria da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 300,00/cad. (trecento/00)

- 3 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 20 led, tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 580x107x310 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsetteria da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 340,00/cad. (trecentoquaranta/00)

- 4 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 30 led, tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 580x107x310 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsetteria da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 360,00/cad. (trecentosessanta/00)

- 5 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 40 led, tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 580x107x310 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 375,00/cad. (trecentosettantacinque/00)

- 6 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 50 led, tipo Schreder modello "Teceo 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 740x118x427 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 515,00/cad. (cinquecentoquindici/00)

- 7 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 60 led, tipo Schreder modello "Teceo 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 740x118x427 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 540,00/cad. (cinquecentoquaranta/00)

- 8 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 80 led, tipo Schreder modello "Teceo 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 740x118x427 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 590,00/cad. (cinquecentonovanta/00)

- 9 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 100 led, tipo Schreder modello "Teceo 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 740x118x427 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 615,00/cad. (seicentoquindici/00)

- 10 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 120 led, tipo Schreder modello "Teceo 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 740x118x427 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 700,00/cad. (settecento/00)

- 11 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 10 led, tipo Schreder modello "Valentino" o similare con design storico, colore grigio 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 400x667x400 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 60 mm e ¾ gas, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 460,00/cad. (quattrocentosessanta/00)

- 12** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 20 led, tipo Schreder modello "Valentino" o similare con design storico, colore grigio 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 400x667x400 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 60 mm e ¾ gas, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 485,00/cad. (quattrocentottantacinque/00)

- 13** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 40 led, tipo Schreder modello "Valentino" o similare con design storico, colore grigio 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 400x667x400 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 60 mm e ¾ gas, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 520,00/cad. (cinquecentoventi/00)

- 14** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 16 led, tipo Schreder modello "Neos 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 360x100x320 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 340,00/cad. (trecentoquaranta/00)

- 15** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 24 led, tipo Schreder modello "Neos 1" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 360x100x320 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 350,00/cad. (trecentocinquanta/00)

- 16** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 32 led, tipo Schreder modello "Neos 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 360x100x320 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 430,00/cad. (quattrocentotrenta/00)

- 17** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 48 led, tipo Schreder modello "Neos 2" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 360x100x320 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 450,00/cad. (quattrocentocinquanta/00)

- 18** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 64 led, tipo Schreder modello "Neos 3" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 600x160x500 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale diam. 40, 60 e 75 mm, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 450,00/cad. (quattrocentocinquanta/00)

- 19** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 40 led, tipo Schreder modello "Citea NG2 Midi" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 595x185x595 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco a sospensione, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 510,00/cad. (cinquecentodieci/00)

- 20** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 60 led, tipo Schreder modello "Citea NG2 Midi" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 595x185x595 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco a sospensione, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 535,00/cad. (cinquecentotrentacinque/00)

- 21** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), con 80 led, tipo Schreder modello "Citea NG2 Midi" o similare, colore grigio AKZO 150 o 900, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica e potenza dimensionate secondo apposito calcolo illuminotecnico, dimensioni 595x185x595 mm, temperatura di colore bianco caldo 3000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco a sospensione, compreso collegamenti elettrici e sostituzione del fusibile esistente installato all'interno della morsettiera da palo con altro di calibro da 1A. Rimozione, conferimento a riciclo e recupero secondo le vigenti normative e negli obblighi previsti dal PNRR, a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi natura e dimensioni. Sostituzione dell'apparecchio eseguito con idonea piattaforma aerea, in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.

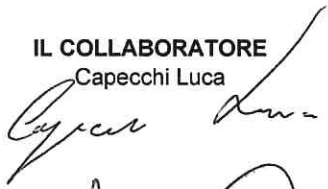
La ditta installatrice, al termine dei lavori, dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità degli apparecchi installati e dichiarare altresì la corretta installazione degli stessi. Il conferimento a riciclo e recupero degli apparecchi illuminanti dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal piano di gestione dei rifiuti e gli obblighi imposti dal PNRR. Il corretto riciclo e recupero degli apparecchi illuminati dovrà essere comprovata da apposita documentazione. Deve essere prodotta inoltre apposita dichiarazione di conformità del prodotto attestante il rispetto dei criteri ambientali minimi (CAM).

In particolare sarà cura e responsabilità della ditta installatrice, verificare l'adeguatezza del sostegno in relazione al nuovo corpo illuminante che si andrà ad installare. La ditta dichiarerà oltre al corretto montaggio, l'adeguatezza dell'intero palo della pubblica illuminazione in relazione al momento ribaltante alla base del palo ed alla resistenza dello stesso in relazione agli sforzi a flessione che deriveranno dall'operazione di sostituzione del corpo illuminante. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Euro 570,00/cad. (cinquecentotrentacinque/00)

IL COLLABORATORE

Capecchi Luca



IL PROGETTISTA

Ing. Andrea Casseri

