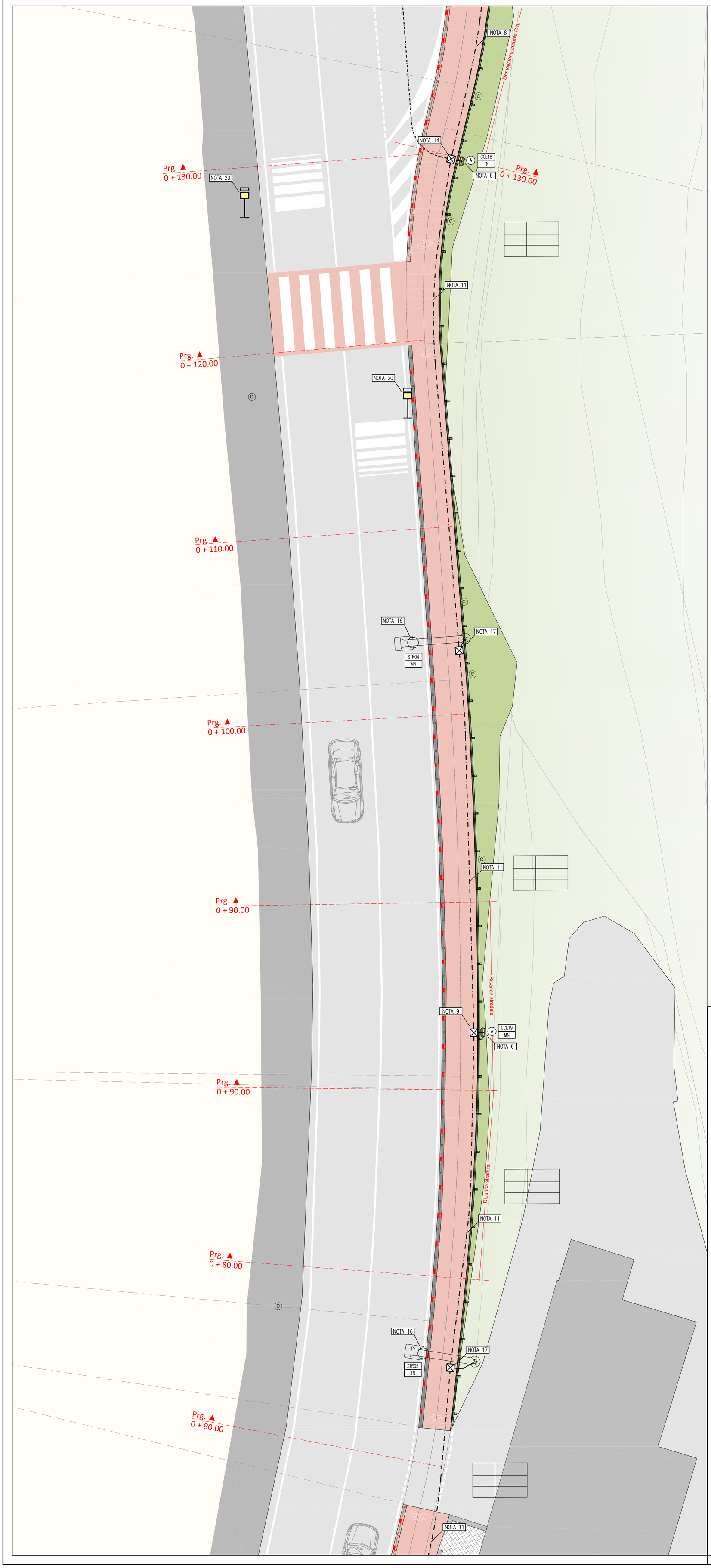
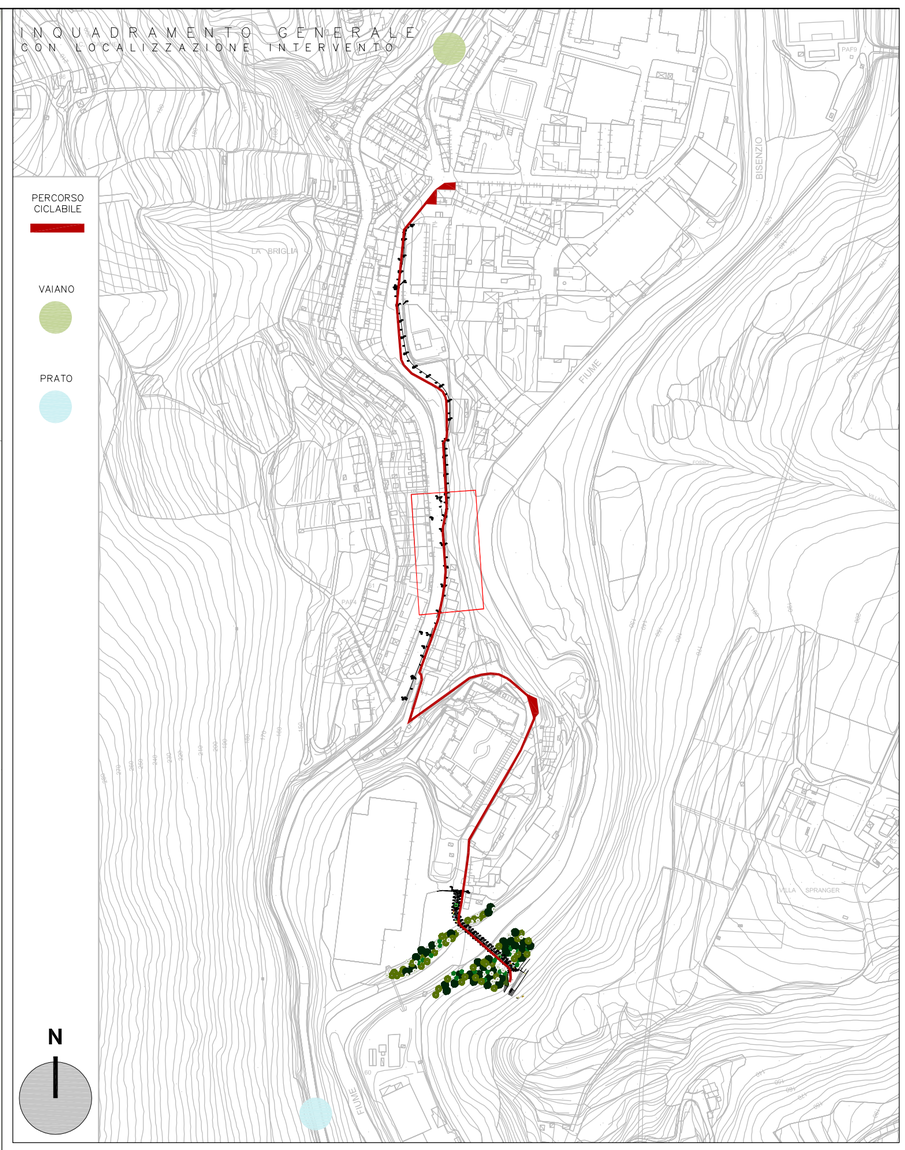



## INQUADRAMENTO GENERALE
CON LOCALIZZAZIONE INTERVENTO




## LEGENDA NOTE

NOTA 1:
SMONTAGGIO E SMANTELLAMENTO IN DISCARICA DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ESISTENTI (INTERRUTTORI, MORSETTIERE ECC.) CON RECUPERO DELL'INTERRUTTORE CRARIO E CREPUSCOLARE PER SUCCESSIVO MONTAGGIO NEL NUOVO QUADRO. (VOCE CE AP.001)

NOTA 2:
INTERCETTAZIONE DELLA TUBAZIONE INCASSATA CHE COLLEGA IL VANO ELETTRICO ALLA DISTRIBUZIONE INTERRATA SOTTO STRADA ED ATTESTAZIONE DELLA MEDESIMA ALLA NUOVA TUBAZIONE DI DISTRIBUZIONE DORSALE TRAMITE IL NUOVO POZZETTO DI DISTRIBUZIONE COMPRESO LO SFILAGGIO E LO SMALTIMENTO DEI CONDUTTORI ESISTENTI (VOCE CE AP.002)

NOTA 3:
SMONTAGGIO, RIMOZIONE E SMALTIMENTO IN DISCARICA DELL'ARMATURA GLOBULARE ESISTENTE COMPRESO PALO E CONDUTTURE ELETTRICHE. (VOCE CE AP.003)

NOTA 4:
SMONTAGGIO, RIMOZIONE E RECUPERO DELL'ARMATURA STRADALE ESISTENTE; RIMOZIONE E SMALTIMENTO A DISCARICA DEL PALO IN A.Z. (VOCE CE AP.018)
INSTALLAZIONE DELL'ARMATURA CON STAFFA A PARETE COMPRESO ACCESSORI DI FISSAGGIO E COLLEGAMENTI ELETTRICI FINO AL POZZETTO POSTO SULLA DISTRIBUZIONE DORSALE (VOCE CE AP.004 e AP.005)

NOTA 5:
RECUPERO DEL POZZETTO ESISTENTE E ATTESTAZIONE DEI CONDUTTORI DI NUOVA INSTALLAZIONE A QUELLI ESISTENTI. COLLEGAMENTO DA REALIZZARSI TRAMITE KIT PER GIUNZIONI RAPIDE IN GEL IDONEI ALL'INSTALLAZIONE ENTRO POZZETTI DI DISTRIBUZIONE INTERRATI. (VOCE CE AP.007)

NOTA 6:
ARMATURA STRADALE CON SORGENTE LUMINOSA A LED POT. 38 W MARCA THORN MODELLO URBA DECO O SIMILARE MONTATA SU PALO H=4000 ft COMPLETO DI PUNTO DI FONDAZIONE.
COMPRESO MORSETTIERA DA PALO A DOPPIO ISOLAMENTO.
OTTICA ASIMMETRICA (A) O SIMMETRICA DIFFONDENTE (S) COME INDICATO IN PIANTA.
(VOCE CE AP.009, AP.010 e AP.011)

NOTA 7:
ARMATURA STRADALE CON SORGENTE LUMINOSA A LED MONTATA SU PALO ALIMENTATA DA CIRCUITI ESISTENTI.
PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE DURANTE I LAVORI DI SCAVO A NON DANNEGGIARE LE CONDUTTURE DI ALIMENTAZIONE ESISTENTI.

NOTA 8:
CONDUTTURA FORMATA DA CAVIDOTTO A DOPPIO ISOLAMENTO TIPO PESANTE ⌀110mm CON LINEA IN CAVO MULTIPOLARE FG70R 2x16mm2 PER CIRCUITO MEZZA NOTTE E LINEA IN CAVO MULTIPOLARE FG70R 2x16mm2 PER CIRCUITO TUTTA NOTTE.

NOTA 9:
POZZETTO 40x40x40 IN CEMENTO VIBRATO COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA PER DERIVAZIONE LINEE ALIMENTAZIONE ARMATURE STRADALI. DERIVAZIONI DA REALIZZARSI TRAMITE KIT PER GIUNZIONI RAPIDE IN GEL IDONEI ALL'INSTALLAZIONE ENTRO POZZETTI DI DISTRIBUZIONE INTERRATI. (VOCE CE AP.015)

NOTA 10:
ARMATURA STRADALE CON SORGENTE LUMINOSA A LED POT. 38 W MARCA THORN MODELLO URBA DECO O SIMILARE MONTATA SU PALO H=4000 ft COMPLETO DI PIASTRA DI FISSAGGIO PER L'INSTALLAZIONE SUL MURETTO. COMPRESO MORSETTIERA DA PALO A DOPPIO ISOLAMENTO.
OTTICA ASIMMETRICA (A) O SIMMETRICA DIFFONDENTE (S) COME INDICATO IN PIANTA.

NOTA 11:
CONDUTTURA FORMATA DA CAVIDOTTO A DOPPIO ISOLAMENTO TIPO PESANTE ⌀110mm CON:
LINEA IN CAVO MULTIPOLARE FG70R 2x16mm2 PER CIRCUITO MEZZA NOTTE – ILL. OCCIDUALE
LINEA IN CAVO MULTIPOLARE FG70R 2x16mm2 PER CIRCUITO TUTTA NOTTE – ILL. OCCIDUALE
LINEA IN CAVO MULTIPOLARE FG70R 2x16mm2 PER CIRCUITO MEZZA NOTTE – ILL. STRADALE
LINEA IN CAVO MULTIPOLARE FG70R 2x16mm2 PER CIRCUITO TUTTA NOTTE – ILL. STRADALE
CORDA NUDA 1x16mm2 G/V PER I COLLEGAMENTI DI TERRA DEI PALI DI ILLUMINAZIONE STRADALE

NOTA 12:
COLLEGAMENTO TRA CONDUTTURA INTERRATA E CONDUTTURA A PARETE REALIZZATO CON GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON ARMATURA METALLICA IN USCITA DA POZZETTO DI DISTRIBUZIONE ATTESTATA SU CASSETTA DI DISTRIBUZIONE IN MATERIALE TERMOINDURENTE A DOPPIO ISOLAMENTO POSATA A PARETE SUL MURETTO

NOTA 13:
CONDUTTURA FORMATA DA N.2 TUBAZIONI RIGIDE IN ACCIAIO ZINCATO FISSATE A PARETE CON N.1 CAVO FG70R 2x16mm2 IN CIASCUNA TUBAZIONE. (VOCE CE AP.002)

NOTA 14:
CASSETTA DI DISTRIBUZIONE IN MATERIALE TERMOINDURENTE A DOPPIO ISOLAMENTO POSATA A PARETE SUL MURETTO. DIM. INDICATIVE 180x80mm MARCA PALAZZOLI TIPO TAS O SIMILARE.
(VOCE CE AP.014)

NOTA 15:
SMANTELLAMENTO DEL PALO IN ACCIAIO ZINCATO DALL'ATTUALE POSIZIONE (A) E INSTALLAZIONE DI NUOVO PALO NELLA POSIZIONE DI PROGETTO (B). L'INSTALLAZIONE DOVRA' TENERE CONTO DEL TIRANTE CON FUNZIONE DI SOSTEGNO ATTUALMENTE INSTALLATO SUL PALO STESSO CHE DOVRA' ESSERE INSTALLATO ANCHE NELLA NUOVA POSIZIONE.
SMONTAGGIO DELL'ARMATURA E RECUPERO DELLA SCATOLA DI DERIVAZIONE ESISTENTE ALLA QUALE SI ATTESTA LA LINEA DI ALIMENTAZIONE AREA PER RIMONTAGGIO SU NUOVO PALO NELLA STESSA POSIZIONE. REALIZZAZIONE SUL PALO, IN PROSSIMITA' DELLA SCATOLA STESSA, DI ASOLA PER IL PASSAGGIO DEI NUOVI CONDUTTORI TIPO FG70R 2x16mm2 PER IL CIRCUITO TUTTA NOTTE E 2x16mm2 PER IL CIRCUITO MEZZA NOTTE OLTRE AL PE IN CORDA NUDA 1x16mm2 G/V.
CABLAGGIO DEL PALO CON I NUOVI CONDUTTORI ALL'INTERNO FINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA BASE DOVE DOVRA' ESSERE REALIZZATA UNA SECONDA ASOLA DALLA QUALE I CAVI RAGGIUNGERANNO LA NUOVA DISTRIBUZIONE INTERRATA. (VOCE CE AP.016)

NOTA 16:
SMONTAGGIO DELL'ARMATURA STRADALE ESISTENTE, SMANTELLAMENTO DELLA LINEA AEREA ESISTENTE, RECUPERO DELLA CASSETTA DI DERIVAZIONE A CUI QUESTA SI ATTESTA. REALIZZAZIONE DI ASOLA PER IL PASSAGGIO DI UN CAVO FG70R 3x2,5mm2. CABLAGGIO DEL PALO CON I NUOVI CONDUTTORI ALL'INTERNO FINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA BASE DOVE DOVRA' ESSERE REALIZZATA UNA SECONDA ASOLA DALLA QUALE I CAVI RAGGIUNGERANNO LA NUOVA DISTRIBUZIONE INTERRATA.
(VOCE CE AP.015)

NOTA 17:
DERIVAZIONE DELLA LINEA DORSALE (CIRCUITO TUTTA NOTTE E MEZZA NOTTE) REALIZZATA ALL'INTERNO DEL POZZETTO DI DISTRIBUZIONE DA REALIZZARSI TRAMITE KIT PER GIUNZIONI RAPIDE IN GEL IDONEI ALL'INSTALLAZIONE ENTRO POZZETTI DI DISTRIBUZIONE INTERRATI.

NOTA 18:
SMANTELLAMENTO DEL PALO IN ACCIAIO ZINCATO DALL'ATTUALE POSIZIONE (A) E INSTALLAZIONE DI NUOVO PALO NELLA POSIZIONE DI PROGETTO (B). SMONTAGGIO DELL'ARMATURA STRADALE ESISTENTE, SMANTELLAMENTO DELLA LINEA AEREA ESISTENTE, RECUPERO DELLA CASSETTA DI DERIVAZIONE A CUI QUESTA SI ATTESTA PER RIMONTAGGIO SUL NUOVO PALO. REALIZZAZIONE DI ASOLA PER IL PASSAGGIO DI UN CAVO FG70R 3x2,5mm2. CABLAGGIO DEL PALO CON I NUOVI CONDUTTORI ALL'INTERNO FINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA BASE DOVE DOVRA' ESSERE REALIZZATA UNA SECONDA ASOLA DALLA QUALE I CAVI RAGGIUNGERANNO LA NUOVA DISTRIBUZIONE INTERRATA. (VOCE CE AP.015 e AP.017)

NOTA 19:
INSTALLAZIONE DI KIT PER SEGNALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE COMPOSTO DA SEGNALATORE LAMPEGGIANTE E RILEVAMENTO PEDONI TRAMITE SENSORE DI PRESENZA, ALIMENTAZIONE CON PANNELLO FOTOVOLTAICO INTEGRATO. COMPRESO PALO PER SEGNALETICA STRADALE E CARTELLO.
(VOCE CE AP.008 e AP.021)

NOTA 20:
SMONTAGGIO E RECUPERO DI PALI E CARTELLONISTICA CON KIT DI SEGNALAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SUCCESSIVA INSTALLAZIONE NELLA NUOVA POSIZIONE.

NOTA 21:
COLLEGAMENTO DELLE LINEE ELETTRICHE DEI CIRCUITI TUTTA NOTTE E MEZZA NOTTE INTERNATI A SCATOLA ROMPITRATTA IN ALLUMINO DA INSTALLARE A PARETE, RACCORDO TRA CAVIDOTTO INTERRATO E SCATOLA ROMPITRATTA REALIZZATO IN GUAINA FLESSIBILE METALLICA. (VOCE CE AP.023)

NOTA 22:
SCATOLA ROMPITRATTA IN ALLUMINIO INSTALLATA A PARETE PER CONTENIMENTO DELL'ALIMENTATORE DELLA STRISCIA LED E DERIVAZIONE DELLE LINEE ELETTRICHE VERSO IL CARTER RICAVATO NELLA STRUTTURA DELLA PASSERELLA. (VOCE CE AP.024, AP.025 e AP.026)

NOTA 23:
COLLEGAMENTO DELLE SCATOLE ROMPITRATTA REALIZZATO IN TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO.
(VOCE CE AP.014)

NOTA 24:
ALIMENTATORE PER FARETTI A LED POTENZA 72W 24Vdc INSTALLATO ALL'INTERNO DEL CARTER RICAVATO NELLA STRUTTURA DELLA PASSERELLA. DERIVAZIONE DALLA LINEA DORSALE PER COLLEGAMENTO ALL'ALIMENTATORE REALIZZATA MEDIANTE CONNETTORI PLASTICI CODIFICATI MECCANICAMENTE, CON GRADO DI PROTEZIONE IP68. (VOCE CE AP.027 e AP.028)

NOTA 25:
FARETTO A LED DA INCASSO POTENZA 2W MARCA LUCEALIGHT MODELLO BRIGHT 1.0 O SIMILARE INSTALLATO ALL'INTERNO DEL CARTER RICAVATO NELLA STRUTTURA DELLA PASSERELLA.
(VOCE CE AP.029)

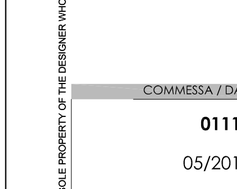
NOTA 26:
STRISCIA LED POTENZA 22W/m MARCA NOVALUX MODELLO STRIP LED O SIMILARE, INSTALLATA SU PROFILATO DI ALLUMINIO INCASSATO NEL PAVIMENTO. COLLEGAMENTO DALLA STRISCIA LED ALL'ALIMENTATORE INSTALLATO ALL'INTERNO DI SCATOLA DI ALLUMINIO REALIZZATO MEDIANTE GUAINA FLESSIBILE METALLICA.
(VOCE CE AP.030)

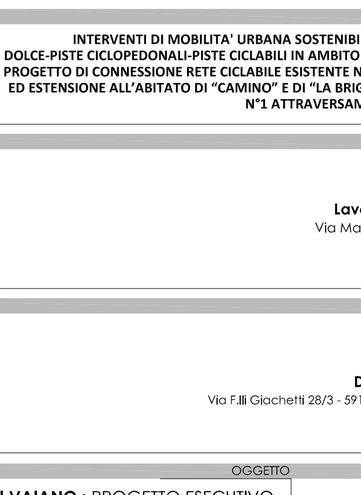
NOTA 27:
SMONTAGGIO, RIMOZIONE E SMALTIMENTO IN DISCARICA DI PALO ED ARMATURA ESISTENTE, COMPRESO PUNTO DI FONDAZIONE.
(VOCE CE AP.017)

## LEGENDA SIMBOLOGIA GRAFICA

| | |
|---|---|
| | QUADRO ELETTRICO |
| | POZZETTO DI DERIVAZIONE |
| | CONDUTTURA IN TUBO FLESSIBILE INTERRATO |
| Ø | CASSETTA DI DERIVAZIONE DA ESTERNO |
| | CONDUTTURA IN TUBO RIGIDO A VISTA |
| | ARMATURA STRADALE ESISTENTE |
| | APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE A LED SU PALO H.4m ft POT. 38 W; FLUSSO 2900 lmc GdP IP66/IK10, DOPPIO ISOLAMENTO |
| CCL1 | IDENTIFICATIVO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE: CICLABILE (CCL) / STRADA (STR) |

## PARTICOLARE INSTALLAZIONE PALI CICLABILE






QUESTO DOCUMENTO E' PROPRIETA' DEL PROGETTISTA CHE TUTELERA' I SUOI DIRITTI A TERMINI DI LEGGE - THIS DOCUMENT IS THE SOLE PROPERTY OF THE DESIGNER WHO WILL SAFEGUARD ITS RIGHTS ACCORDING TO THE PREVISION OF THE LAW

Open ingegneria

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

COMMESSA / DATA
**01114**
05/2017

TITOLO PROGETTO
**INTERVENTI DI MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE: INCREMENTO MOBILITA' DOLCE-PISTE CICLOPEDONALI-PISTE CICLABILI IN AMBITO URBANO. RIMODULAZIONE PROGETTO DI CONNESSIONE RETE CICLABILE ESISTENTE NEL TRATTO VAIANO- PRATO ED ESTENSIONE ALL'ABITATO DI "CAMINO" E DI "LA BRIGLIA"CON REALIZZAZIONE DI N°1 ATTRAVERSAMENTO SUL FIUME BISENZIO.**

COMMITTENTE
**COMUNE DI VAIANO**
**Lavori Pubblici e Patrimonio**
Via Mazzini 21 - 59021 Vaiano (PO)
C.F. 01185740485
R.U.P. Geom. Mario Galli

PROGETTISTA
**OPEN INGEGNERIA s.r.l.**
**Dott.Ing. Francesca Santi**
Via F.lli Giachetti 28/3 - 59100 Prato (PO) tel.0574-606858
CF: SNTFNC76R68G999X

OGGETTO
**COMUNE DI VAIANO :** PROGETTO ESECUTIVO
**OPERE ELETTRICHE** - STATO DI PROGETTO
**TRATTO 4** - PLANIMETRIA E DETTAGLI D'INSTALLAZIONE

SCALA
1:20
1:100

CODICE TAVOLA
ESE.ELE.TAV.**006**

| CONSEGNE | |
|---|---|
| 1 - | 5 - |
| 2 - | 6 - |
| 3 - | 7 - |
| 4 - | 8 - |

| REVISIONI | |
|---|---|
| A - **AMA**10/04/2018 | E - |
| B - **AMA**04/05/2018 | F - |
| C - | G - |
| D - | H - |