

REGIONE LOMBARDIA
PROVINCIA DI MANTOVA
CITTA' DI CURTATONE

**Realizzazione di nuovo percorso
ciclopedonale di collegamento
tra Via G. Aresi e Via F. Parri
in località San Silvestro di Curtatone (MN)**

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO: **Schema quadro elettrico**

SCALA: -

DATA: Ottobre 2019

Il responsabile del procedimento:

PROGETTO N°:

CIG:

CUP:

Il Progettista:

Ing. Giovanni Trombani

AGGIORNAMENTI		OGGETTO	DATA
	A		
	B		
	C		
	D		
	E		

5.7



**CITTÀ DI
CURTATONE**

Area Lavori pubblici, gestione e manutenzione
patrimonio immobiliare, ambiente e servizi territoriali
Piazza Corte Spagnola, 3 - 46010 Curtatone (MN)
P.IVA 00427640206
PEC: comune.curtatone@legalmail.it

ALIMENTAZIONE DEL QUADRO	
TIPO DI SISTEMA	TT
CORRENTE NOMINALE (A)	25
TENSIONE (V)	230
FREQUENZA (Hz)	50
ALIMENTAZIONE DA:	ENTE FORNITORE
LINEA DI ALIMENTAZIONE	ESISTENTE
TIPOLOGIA DI QUADRO	
STUTTURA	ARMADIO
MATERIALE COSTRUTTIVO	ISOLANTE
FORMA	0
GRADO DI PROTEZIONE	IP65
NOTE	
COLORAZIONI CAVI PER IL CABLAGGIO ELETTRICO	
CONDUTTORE DI FASE L1	NERO
CONDUTTORE DI FASE L2	GRIGIO
CONDUTTORE DI FASE L3	MARRONE
CONDUTTORE NEUTRO	BLU CHIARO
CONDUTTORE DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE
AUSILIARI 12/24V IN C.A.	ROSSO
AUSILIARI IN C.C.	VIOLA
CIRCUITI DI INTERBLOCCO	ARANCIONE
POTERE DI INTERRUZIONE	
Pdi (kA)	6

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

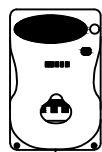
C

D

D

E

E



FORNITURA ESISTENTE PER TELECAMERE



QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO
+ RI-ALIMENTAZIONE TELECAMERE

F

OGGETTO	QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA
COMMITTENTE	Città di Curtatone Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)

REVISIONE	0	TITOLO	FLOW - CHART
DATA	Ottobre 2019	DISEGNO N°	19-02141827-1 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE

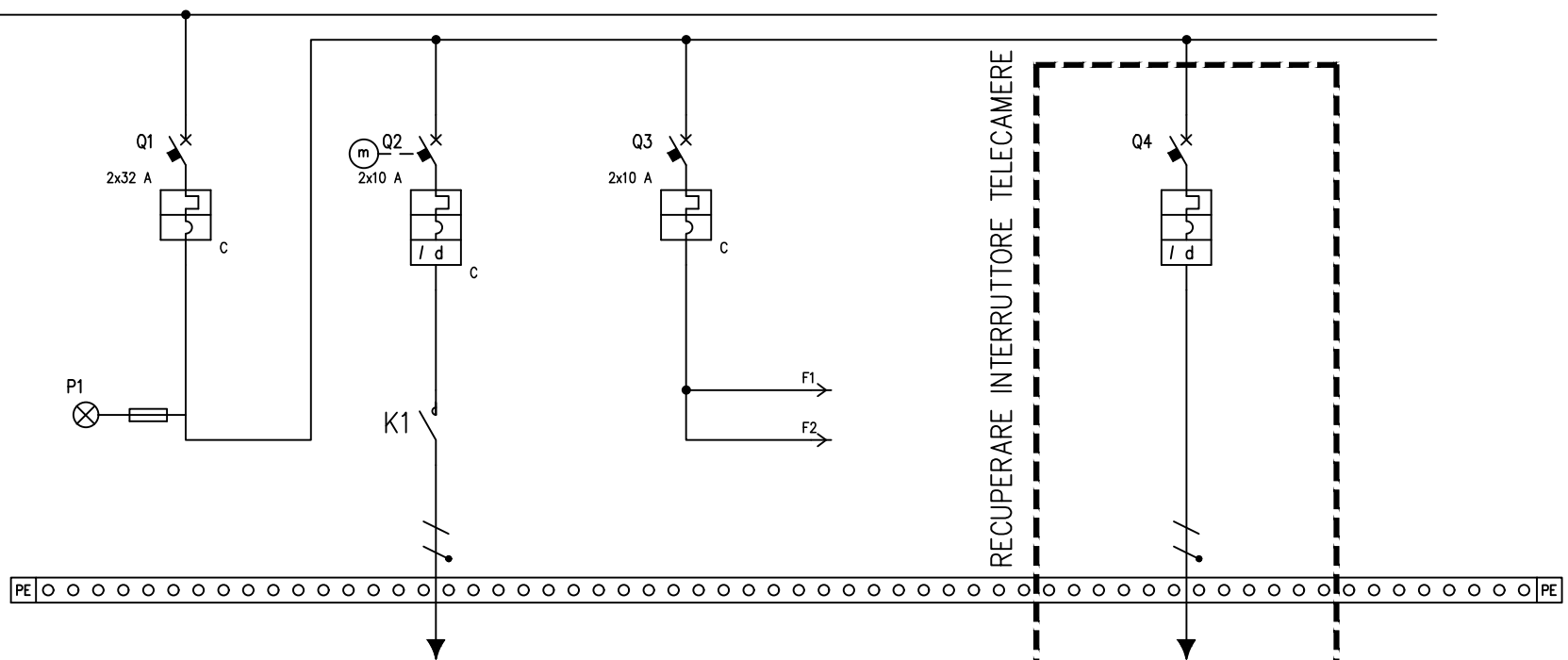
SIGLA	TAVOLA
QPO	Q01

FOGLIO	2	SEGUE	3
TOT. FOGLI	7		

1 2 3 4 5 6 7 8

Eplus R. 2017

DA FORNITURA ESISTENTE VIA AMENDOLA

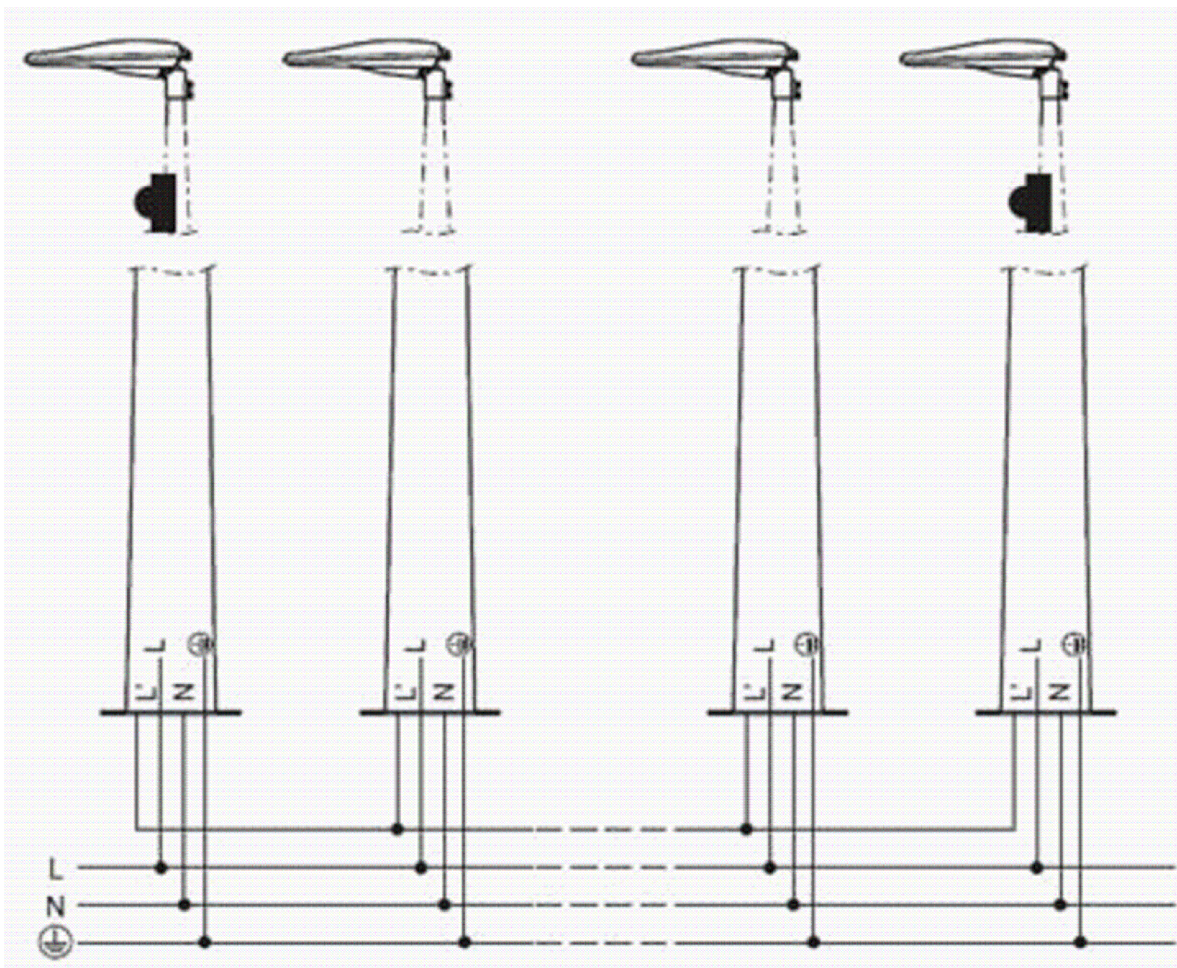
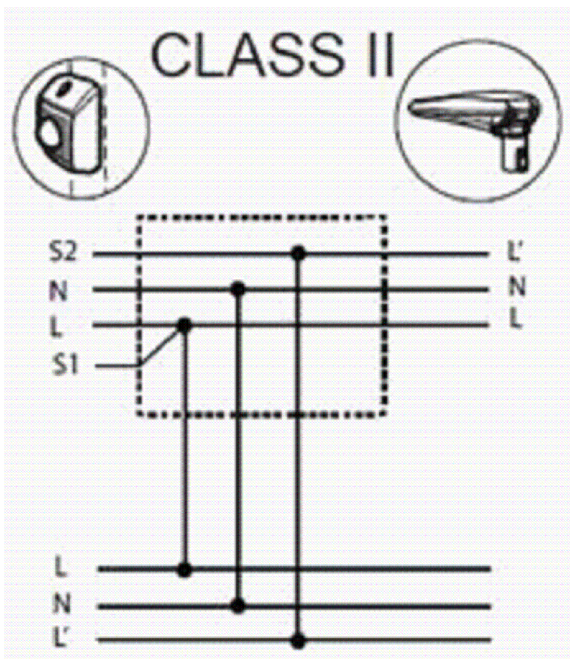


UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		ATTRAVERSAMENTO PEDONALE L1.1		AUSILIARI		ALIMENTAZIONE TELECAMERE		
	SIGLA										
	TIPO	POTENZA TOT. kVA									
	POTENZA kW	Ib A									
COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE										
	TIPO				CON RIARMO AUTOMATICO						
	N.POLI	In A	2	32	2	10	2	10			
	Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	32	10	0.3	cl.A Si	10			
I _m (o curva) A	P _{di} kA			320	6	100	4.5/6	100	4.5/6		
FUSIBILE	TIPO										
	CALIBRO		A								
CONTATTORE	TIPO										
	In	A	P _n	kW							
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA		A								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16R16/(0.6-1)kV						
	FORMAZIONE				2x(1x4)						
	LUNGHEZZA		m								
	Iz		A								
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%							
	Zk	mΩ	Zs	mΩ							
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA											

OGGETTO	QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA	REVISIONE	0	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA	SIGLA	QPO QO1	TAVOLA		FOGLIO	3	SEQUE	4
COMMITTENTE	Città di Curtatone Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)	DATA	Ottobre 2019	DISEGNO N°	19-02141827-1 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE					TOT. FOGLI	7		

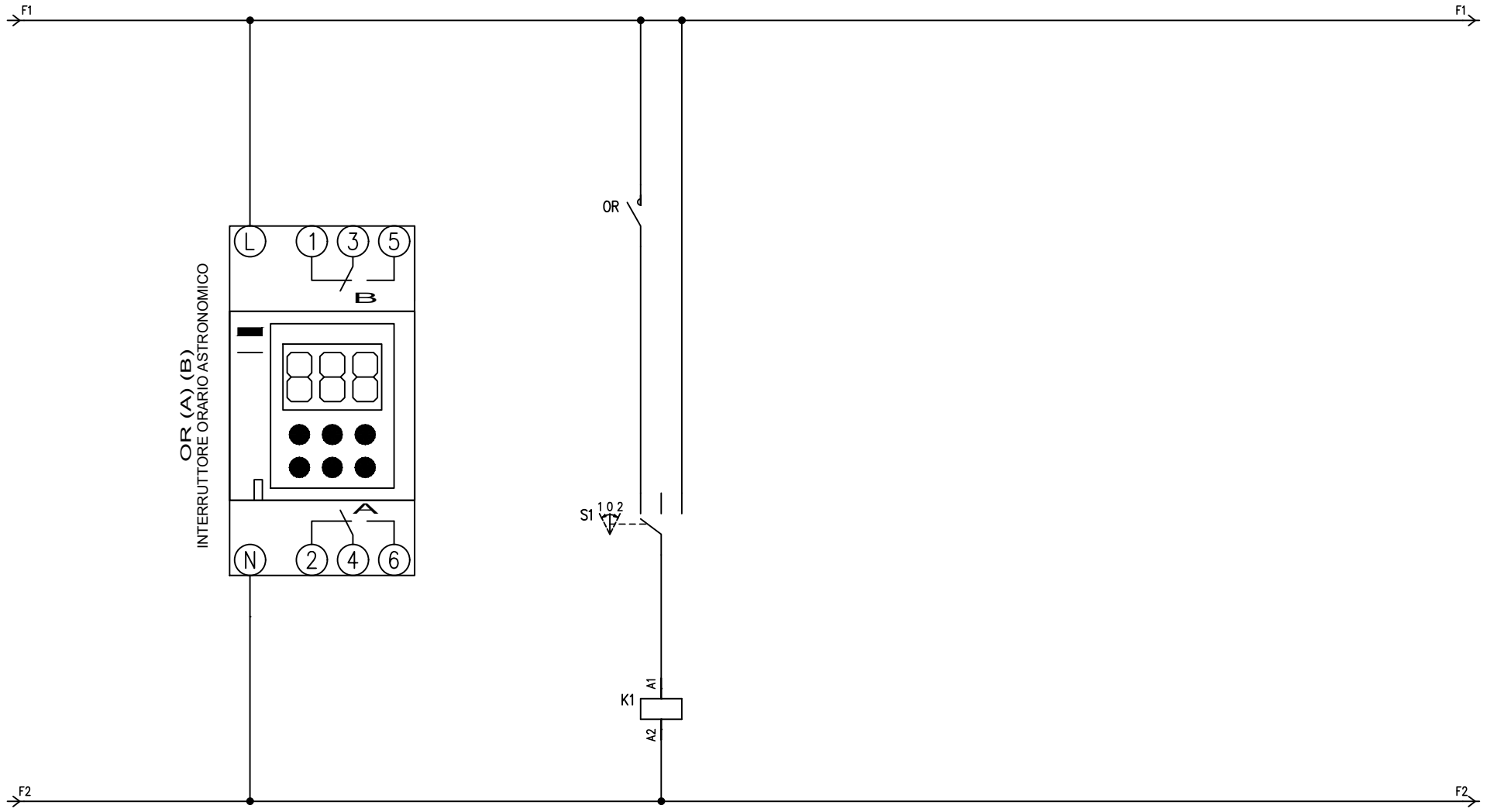
ACCENSIONE CORPI ILLUMINANTI ATTRAVERSAMENTO

TRAMITE CAVO COLLEGATO AL MORSETTO "S1" DEL RIVELATORE, I CORPI ILLUMINANTI SI ACCENDERANNO SIMULTANEAMENTE.
 N.B.: DOVRA' ESSERE IMPOSTATO LO STESSO TEMPO DI SPEGNIMENTO IN TUTTI I RIVELATORI



OGGETTO QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA	REVISIONE 0	TITOLO SCHEMA FUNZIONALE	SIGLA QPO	TAVOLA QO1	FOGLIO 4	SEQUE 5
COMMITTENTE Città di Curtatone Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)	DATA Ottobre 2019	DISEGNO N° 19-02141827-1 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE	QPO QO1		TOT. FOGLI 7	

ACCENSIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TRAMITE OROLOGIO ASTRONOMICO



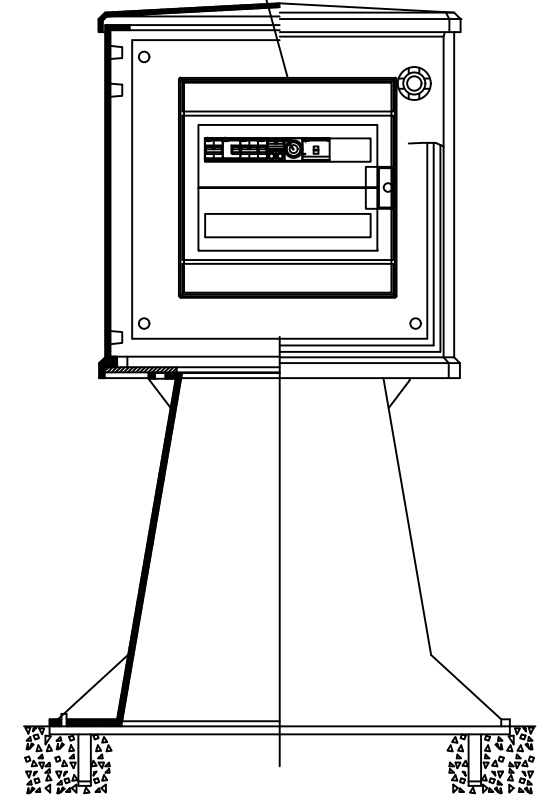
OGGETTO	QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA	REVISIONE	0	TITOLO	SCHEMA FUNZIONALE	SIGLA	QPO	TAVOLA	QO1	FOGLIO	5	SEGUE	6
COMMITTENTE	Città di Curtatone Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)	DATA	Ottobre 2019	DISEGNO N°	19-02141827-1 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE					TOT. FOGLI	7		

Eplus R. 2017

CENTRALINO ISOLANTE IP65 36MOD

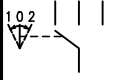

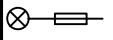








POSIZIONAMENTO QUADRO ELETTRICO VIA AMENDOLA



ARMADIO IN VETRORESINA SERIE CV
DITTA CONCHIGLIA (cod.073500944)

OGGETTO	QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA	REVISIONE	0	TITOLO	FRONTE QUADRO	SIGLA	TAVOLA		FOGLIO	6	SEGUE	7
COMMITTENTE	Città di Curtatone Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)	DATA	Ottobre 2019	DISEGNO N°	19-02141827-1 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE	QPO	Q01		TOT. FOGLI	7		

Simbolo	Descrizione
	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Contatore di Energia (punto di consegna)
	Lampada presenza linea
	Barra di terra
	Conduttura F-N
	Bobina di comando contattori
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.
	Contattore (contatto di chiusura)

OGGETTO	QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA	REVISIONE	0	TITOLO	LEGENDA SIMBOLI	SIGLA	QPO	TAVOLA	QO1	FOGLIO	7	SEGUE	
COMMITTENTE	Città di Curtatone Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)	DATA	Ottobre 2019	DISSEGNO N°	19-02141827-1 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE					TOT. FOGLI	7		