

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 ESECUTIVO**

ELABORATO: **Schema quadro elettrico**

SCALA: -

DATA: **Luglio 2020**

Il responsabile del procedimento:

Ing. Giovanni Trombani

PROGETTO N°:

CIG:

CUP: **H61B2000005002**

Il Progettista:

Ing. Luciano Corradini

AGGIORNAMENTI		OGGETTO	DATA
	A		
	B		
	C		
	D		
	E		

**5.7**



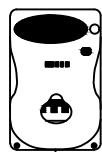
Via Pietro Verri, 33 - 46100 Mantova - MN  
c/o Centro Direzionale B.O.M.A. - Edificio C2  
e-mail: [polaris@polarisstudioassociato.com](mailto:polaris@polarisstudioassociato.com)  
Tel. 0376/248808 - Fax. 0376/248807  
Codice Fiscale e Partita IVA: 01776380204

ING. UGO BERNINI • ING. LUCIANO CORRADINI • ING. MARCO SPEZIA • GEOM. MATTEO RODELLA

<b>ALIMENTAZIONE DEL QUADRO</b>	
TIPO DI SISTEMA	TT
CORRENTE NOMINALE (A)	25
TENSIONE (V)	230
FREQUENZA (Hz)	50
ALIMENTAZIONE DA:	ENTE FORNITORE
LINEA DI ALIMENTAZIONE	ESISTENTE
<b>TIPOLOGIA DI QUADRO</b>	
STUTTURA	ARMADIO
MATERIALE COSTRUTTIVO	ISOLANTE
FORMA	0
GRADO DI PROTEZIONE	IP65
NOTE	
<b>COLORAZIONI CAVI PER IL CABLAGGIO ELETTRICO</b>	
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
<b>POTERE DI INTERRUZIONE</b>	
Pdi (kA)	6

1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F



FORNITURA ESISTENTE PER TELECAMERE



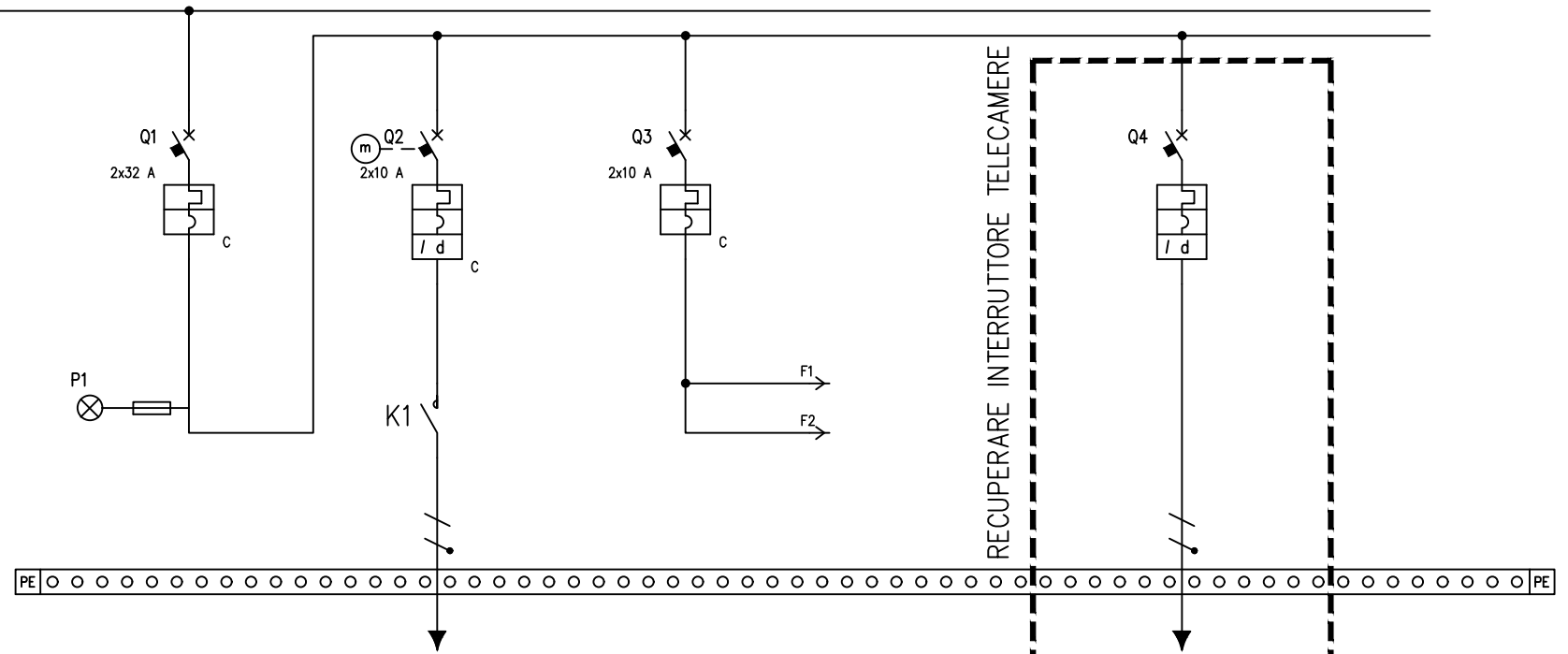
QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO  
+ RI-ALIMENTAZIONE TELECAMERE

OGGETTO QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA				REVISIONE 1	TITOLO FLOW - CHART	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO 2	SEGUE 3
COMMITTENTE <b>Città di Curtatone</b> Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)				DATA Luglio 2020	DISSEGNO N° 19-02141827-2 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE	QPO	Q01	TOT. FOGLI 7	

1 2 3 4 5 6 7 8

Eplus R. 2017

DA FORNITURA ESISTENTE VIA AMENDOLA

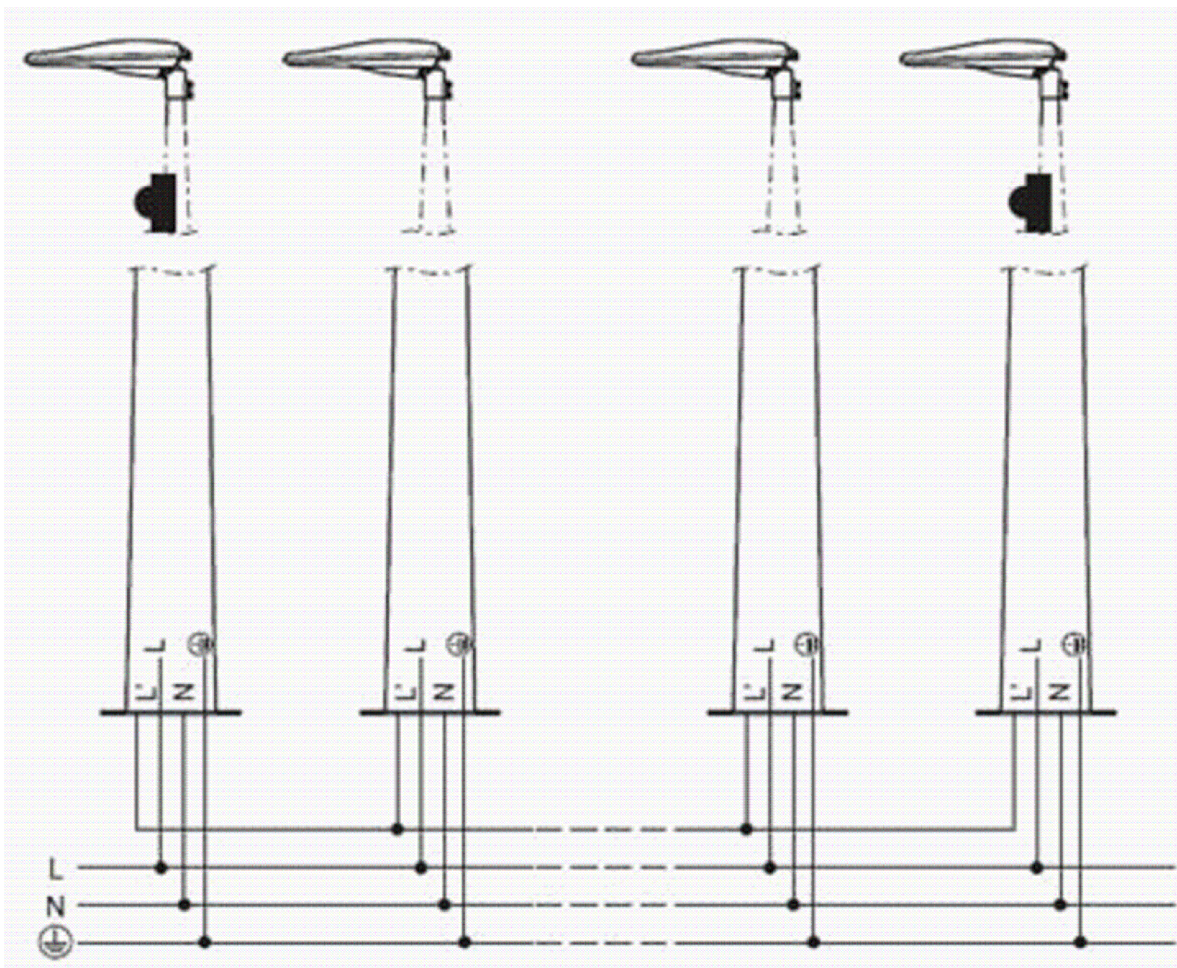
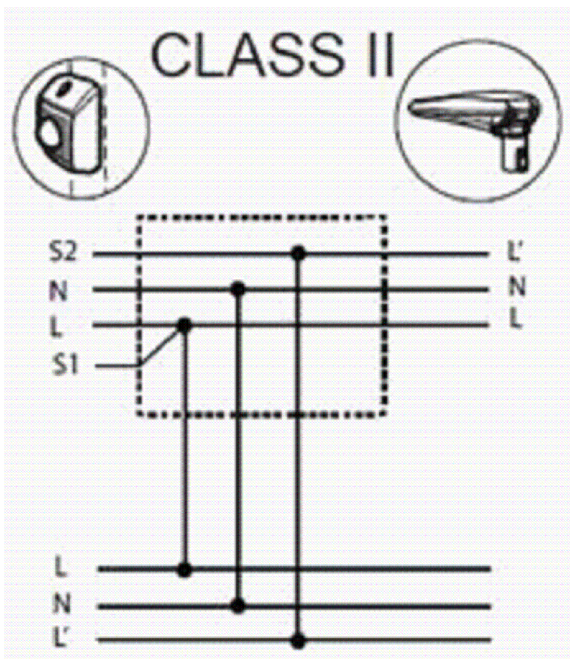


UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		ATTRAVERSAMENTO PEDONALE L1.1		AUSILIARI		ALIMENTAZIONE TELECAMERE		
	SIGLA										
	TIPO	POTENZA TOT. kVA									
	POTENZA kW	Ib A									
COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE										
	TIPO				CON RIARMO AUTOMATICO						
	N.POLI	In A	2	32	2	10	2	10			
	Ith A	I <sub>dn</sub> A	TIPO DIFF.	32	10	0.3	cl.A Si	10			
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA			320	6	100	4.5/6	100	4.5/6		
FUSIBILE	TIPO										
	CALIBRO		A								
CONTATTORE	TIPO										
	In	A	P <sub>n</sub>	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							
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA											

OGGETTO	QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA	REVISIONE	1	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	Luglio 2020	DESEGNO N°	19-02141827-2 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE					TOT. FOGLI	7		

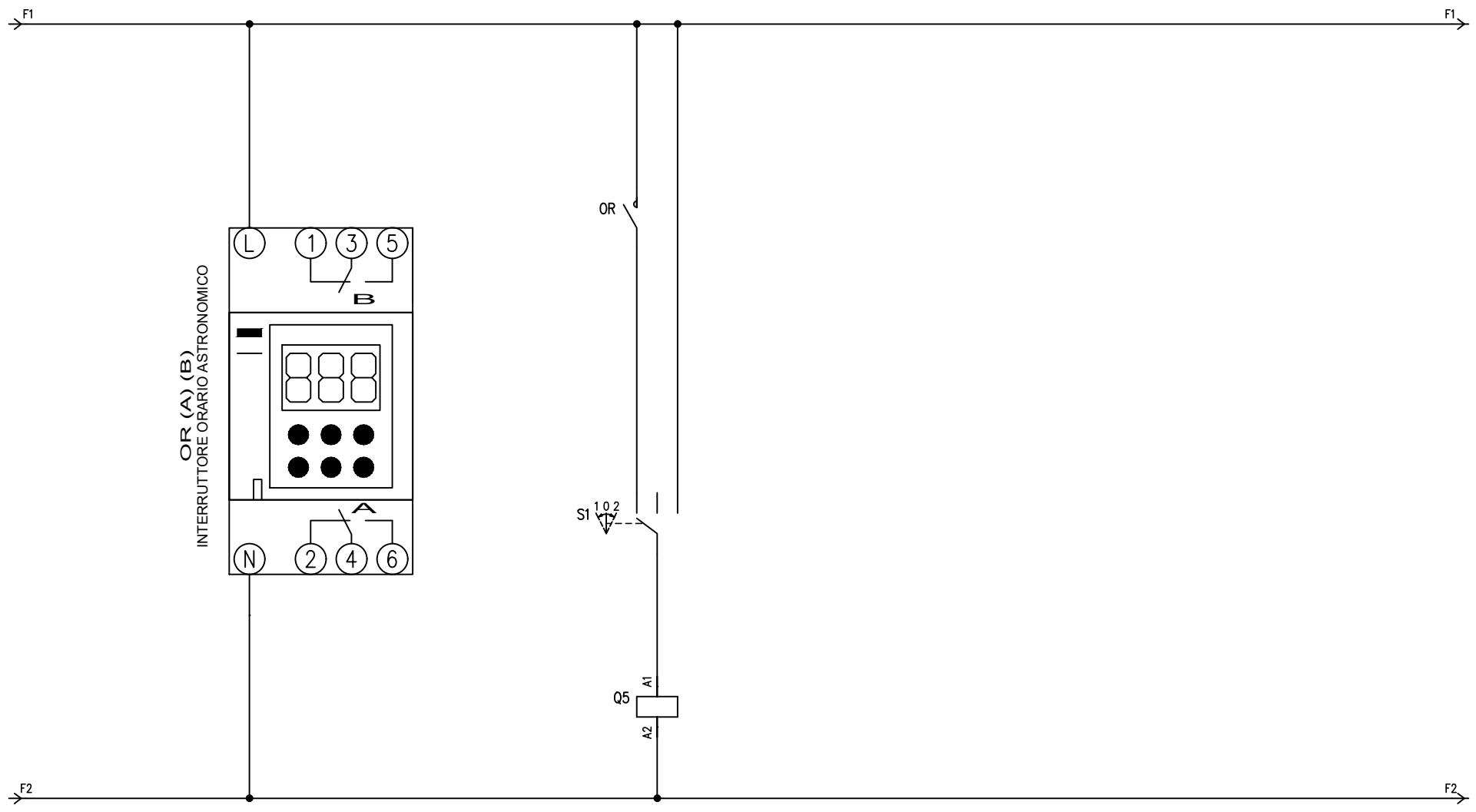
# ACCENSIONE CORPI ILLUMINANTI ATTRAVERSAMENTO

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	REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEGUE
COMMITTENTE	DATA	DISEGNO N°	QPO	QO1	4	5
Città di Curtatone Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)	Luglio 2020	19-02141827-2 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE			TOT. FOGLI 7	

ACCENSIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TRAMITE OROLOGIO ASTRONOMICO



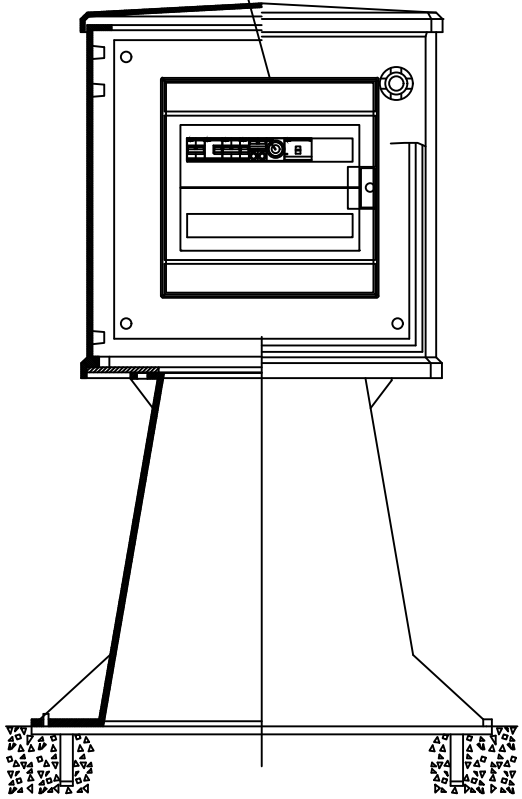
OGGETTO QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA	REVISIONE 1	TITOLO SCHEMA FUNZIONALE	SIGLA	TAVOLA		FOGLIO 5	SEGUE 6
COMMITTENTE <b>Città di Curtatone</b> Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)	DATA Luglio 2020	DISEGNO N° 19-02141827-2 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE	QPO	Q01		TOT. FOGLI 7	



CENTRALINO ISOLANTE IP65 36MOD

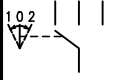

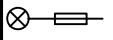








POSIZIONAMENTO QUADRO ELETTRICO VIA AMENDOLA



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

OGGETTO				REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEGUE
QUADRO ELETTRICO ATTRAVERSAMENTO - VIA AMENDOLA				1	FRONTE QUADRO			6	7
COMMITTENTE				DATA	DISEGNO N°	QPO Q01		TOT. FOGLI	
Città di Curtatone				Luglio 2020	19-02141827-2 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE			7	
Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)									

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	1	TITOLO	LEGENDA SIMBOLI	SIGLA	QPO	TAVOLA	QO1	FOGLIO	7	SEGUE	
COMMITTENTE	<b>Città di Curtatone</b> Piazza Corte Spagnola 3 - Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN)	DATA	Luglio 2020	DISEGNO N°	19-02141827-2 Q01 CICLOPEDONALE VIA ARESI CURTATONE					TOT. FOGLI	7		