

COMUNI DI



ALBENGA – FINALE LIGURE – LOANO

**LAVORI DI
INTERCONNESSIONE E POTENZIAMENTO
DEGLI IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA
DEI COMUNI DI
ALBENGA, FINALE LIGURE E LOANO**

“PATTO PER L’ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA URBANA”
(art.5 del decreto legge n.14/2017, convertito con modificazioni dalla legge 18 aprile 2017, n.48)

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

2

Redatto da

ELABORATI GRAFICI

(art.36 del d.P.R. n.207/2010 “Regolamento”)

Rev. **0**

del

17.06.2019

Rapp:

Ing. Angelo Carpani – Ordine Ingegneri Provincia di Como n.2368A

[Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. N.82 del 7 marzo 2005 e successive modifiche]



Validazioni

**Il Responsabile del
Procedimento**

Date



Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

1. POSTAZIONI DI INSTALLAZIONE

Nel presente documento vengono descritti i siti installativi delle postazioni di ripresa allo scopo di fornire un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari atti a pervenire ad una completa caratterizzazione del territorio ed in particolare delle aree impegnate.

Le postazioni di ripresa di seguito illustrate, con le relative immagini riportate, sono da considerarsi indicative; pertanto, la posizione, l'orientamento e gli angoli di ripresa delle telecamere dovranno essere definiti puntualmente in fase di installazione in accordo con i Comuni.

LO OCR1e + LO OCR2e - LOANO Postazione lettura targhe ESISTENTE	Via Aurelia confine Pietro Ligure (ingresso + uscita)
--	--

Nell'intervento in progetto si tratta di integrare nella nuova piattaforma SLT le telecamere lettura targhe e le relative telecamere di contesto, esistenti:





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

LO OCR3e - LOANO
Postazione lettura targhe ESISTENTE

Corso Europa inizio senso unico





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

LO OCR4e - LOANO

Postazione lettura targhe ESISTENTE

Via Cesarea



LO OCR5e - LOANO

Postazione lettura targhe ESISTENTE

Via Stella intersezione Via Damiano Chiesa





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

LO OCR6e - LOANO Postazione lettura targhe ESISTENTE	Corso Roma
---	-------------------

Lungo Corso Roma, e lungo la passeggiata, si contano numerose postazioni di ripresa. Nell'intervento in progetto si prevede l'integrazione nella nuova piattaforma SLT delle telecamere lettura targhe all'inizio (LO OCR8e) e alla fine (LO OCR6e) della via che è a senso unico di percorrenza degli autoveicoli. Di seguito viene illustrata la postazione di Corso Roma all'altezza del civico n.230.





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

LO OCR7e - LOANO
Postazione lettura targhe ESISTENTE

Piazza Mazzini senso unico lato mare





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

LO OCR8e - LOANO
Postazione lettura targhe ESISTENTE

Campo Cadorna intersezione Corso Roma



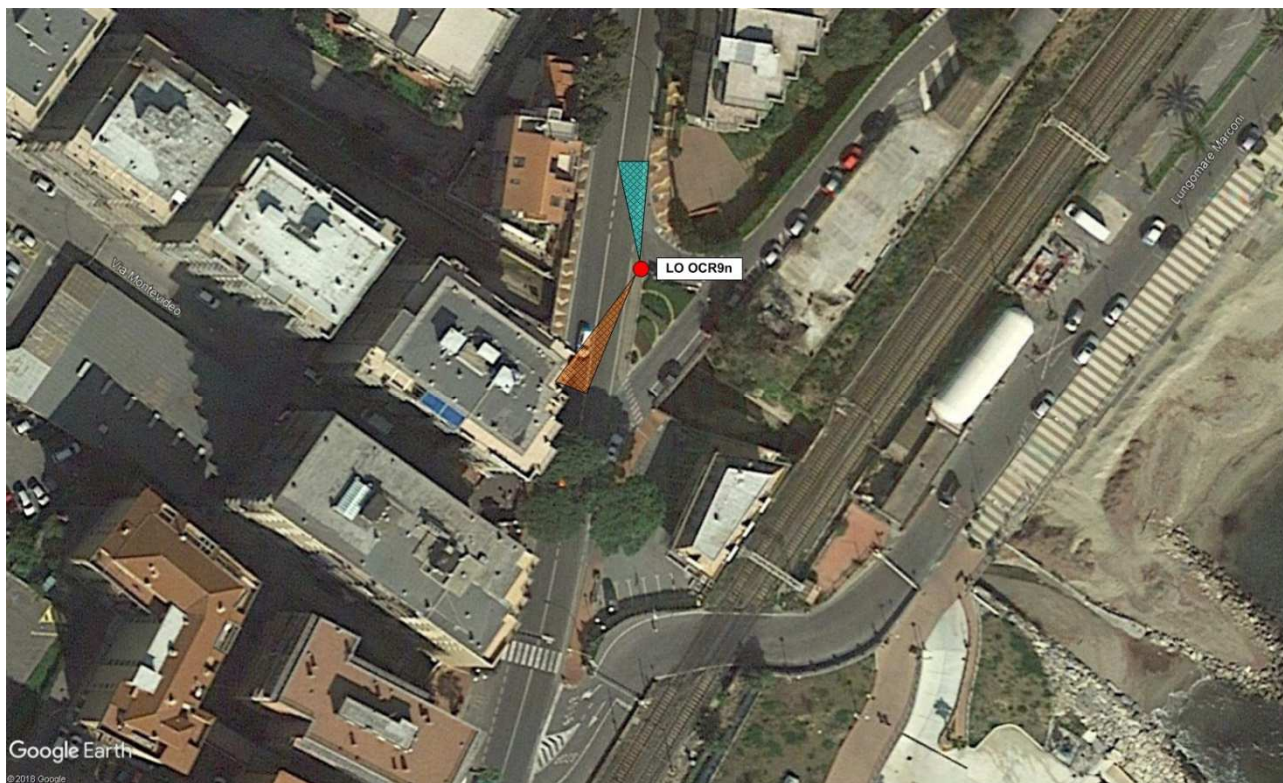


Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

LO OCR9n - LOANO
Postazione lettura targhe

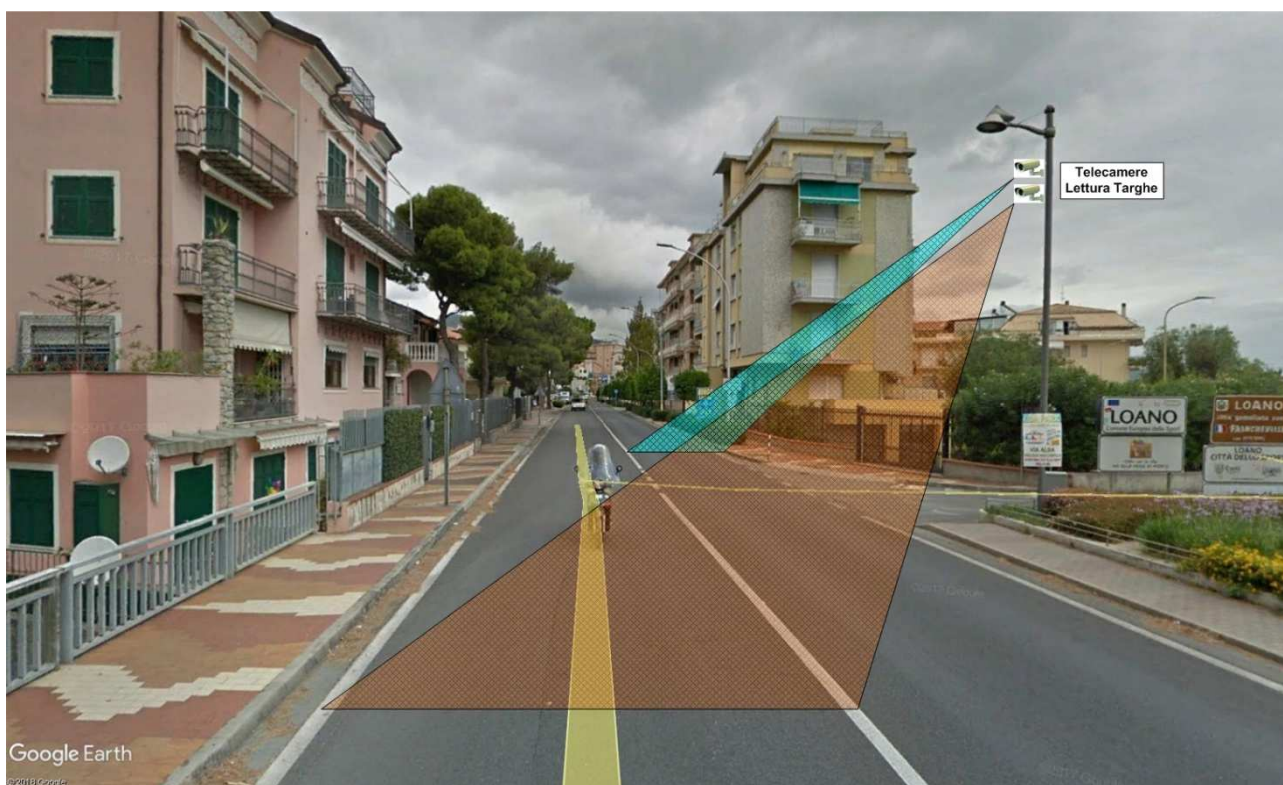
S.S. n.1 Aurelia intersezione Via Olivette
(lato Borghetto)

Sulla S.S. n.1 Aurelia, in corrispondenza dell'intersezione con Via delle Olivette, è prevista la realizzazione di un varco lettura targhe per monitorare entrambe le direzioni lungo la direttrice stradale come sotto rappresentato:



E' prevista l'installazione delle telecamere su un palo dell'illuminazione pubblica esistente come illustrato nella pagina successiva.

Sono previste opere civili di allacciamento al punto di fornitura dell'energia elettrica che sarà indicato dal Comune, pertanto sono previsti scavi, posa di tubazione corrugata, posa dei cavi di alimentazione, ecc., per circa 50mt.



Le due telecamere lettura targhe dovranno avere la telecamera di contesto incorporata e dovranno essere collegate con un link wireless Punto-Punto (PtP), operante in banda libera HiperLAN2 a 5,4GHz, con una CPE Wireless o verso la postazione esistente PR14 di Via delle Olivette oppure verso la Stazione come sotto raffigurato.





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano



Postazione di ripresa esistente di Via delle Olivette



Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

Per trasmettere i segnali wireless verso Via delle Olivette, oppure verso la Stazione, si può utilizzare il palo (adeguatamente prolungato) adiacente al palo che viene utilizzato per installare le telecamere.



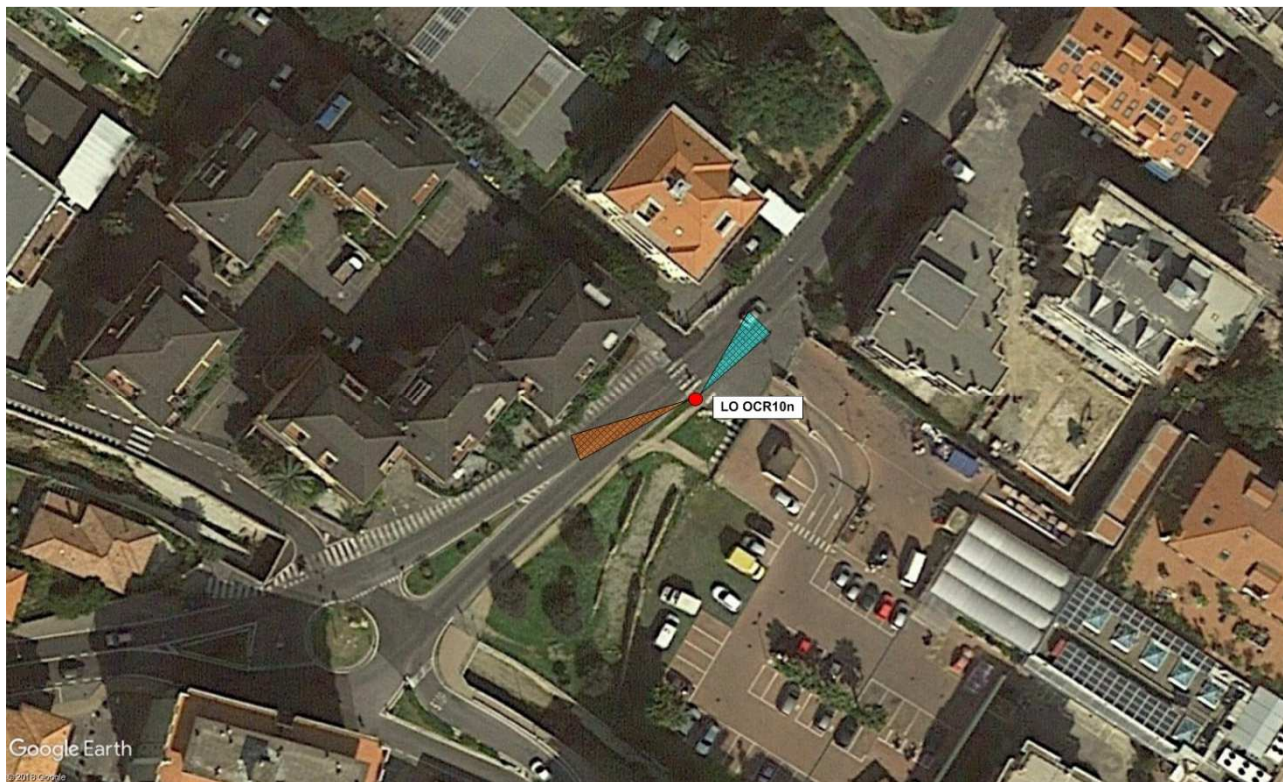


Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

LO OCR10n - LOANO
Postazione lettura targhe

Via Pontassi
(lato Borghetto)

In Via Pontassi è prevista la realizzazione di un varco lettura targhe per monitorare entrambe le direzioni lungo la direttrice stradale come sotto rappresentato:





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

E' prevista l'installazione di un nuovo palo rastremato diritto, di altezza $h=9\text{mt}$ f.t., e la relativa posa del plinto prefabbricato.

Sono previste opere civili di allacciamento al punto di fornitura dell'energia elettrica che sarà indicato dal Comune, pertanto sono previsti scavi, posa di tubazione corrugata, posa dei cavi di alimentazione, ecc., per circa 50mt.

Le due telecamere lettura targhe dovranno avere la telecamera di contesto incorporata e saranno collegate con un link wireless Punto-Punto (PtP), operante in banda libera HiperLAN2 a 5,4GHz attraverso una CPE Wireless, verso la postazione LO OCR9n precedentemente descritta.





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

LO OCR11n - LOANO
Postazione lettura targhe

**S.P. n.25 in prossimità del parcheggio di Via
degli Alpini (lato Boissano)**

Sulla S.P. n.25, in prossimità del parcheggio di Via degli Alpini, è prevista la realizzazione di un varco lettura targhe per monitorare entrambe le direzioni lungo la direttrice stradale come sotto rappresentato:



E' prevista l'installazione delle telecamere su un palo dell'illuminazione pubblica esistente come illustrato nella pagina successiva.

Sono previste opere civili di allacciamento al punto di fornitura dell'energia elettrica che sarà indicato dal Comune, pertanto sono previsti scavi, posa di tubazione corrugata, posa dei cavi di alimentazione, ecc., per circa 50mt.



Le due telecamere lettura targhe dovranno avere la telecamera di contesto incorporata e saranno collegate con un link wireless Punto-Punto (PtP), operante in banda libera HiperLAN2 a 5,4GHz attraverso una CPE Wireless, verso la Torre Pentagonale.





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano



Torre Pentagonale



Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

PR9 - ALBENGA

Postazione videosorveglianza

Via Medaglie D'Oro

In Via Medaglie D'Oro è prevista l'installazione di n.2 telecamere di contesto (fisse) per monitorare le aree sotto rappresentate:



PR10 - ALBENGA

Postazione videosorveglianza

Piazza San Domenico

In Piazza San Domenico è prevista l'installazione di n.2 telecamere di contesto (fisse) per monitorare le aree sotto rappresentate:





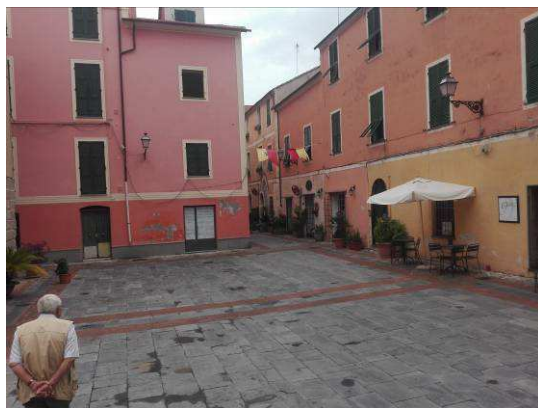
Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

PR11 - ALBENGA

Postazione videosorveglianza

Piazza San Francesco

In Piazza San Francesco è prevista l'installazione di n.2 telecamere, una di contesto (fissa) + una di osservazione (speed dome), per monitorare le aree sotto rappresentate:



PR12 - ALBENGA

Postazione videosorveglianza

Piazza Torlaro

In Piazza Torlaro è prevista l'installazione di n.2 telecamere, una di contesto (fisse) + una di osservazione (speed dome), per monitorare le aree sotto rappresentate:





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

PR13 - ALBENGA

Postazione videosorveglianza

Via Torlaro

In Via Torlaro è prevista l'installazione di n.2 telecamere di contesto (fisse) per monitorare le aree sotto rappresentate:



PR14 - ALBENGA

Postazione videosorveglianza

Via Enrico D'Aste

In Via Torlaro è prevista l'installazione di n.2 telecamere di contesto (fisse) per monitorare l'area sotto rappresentata:





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

PR15 - ALBENGA
Postazione videosorveglianza

Piazza Trincheri

In Piazza Trincheri è prevista l'installazione di n.2 telecamere di contesto (fisse) per monitorare le aree sotto rappresentate:



I segnali delle due telecamere, collegate tra loro su attraverso un switch 4 porte 10/100, verranno trasmesse con una CPE Wireless verso uno dei centro di raccolta dei segnali wireless presenti nel Comune di Albenga.



Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

Collegamenti NUOVE postazioni PR di Albenga

Le nuove postazioni di Albenga, da PR9 a PR15 sopra descritte (evidenziate di seguito in azzurro) dovranno essere collegate alle postazioni esistenti (evidenziate di seguito in colore giallo) sfruttando le tesate aeree esistenti, mediante cavo Ethernet di tipo FTP almeno di Cat.5e. Qualora le distanze fossero superiori a mt. 100, si dovrà fare uso di dispositivi extender.



Di seguito vengono illustrate alcune delle postazioni di ripresa a cui collegare le nuove telecamere:



Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano



AL07 Porta Torlaro



AL10 Piazza San Michele



Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano



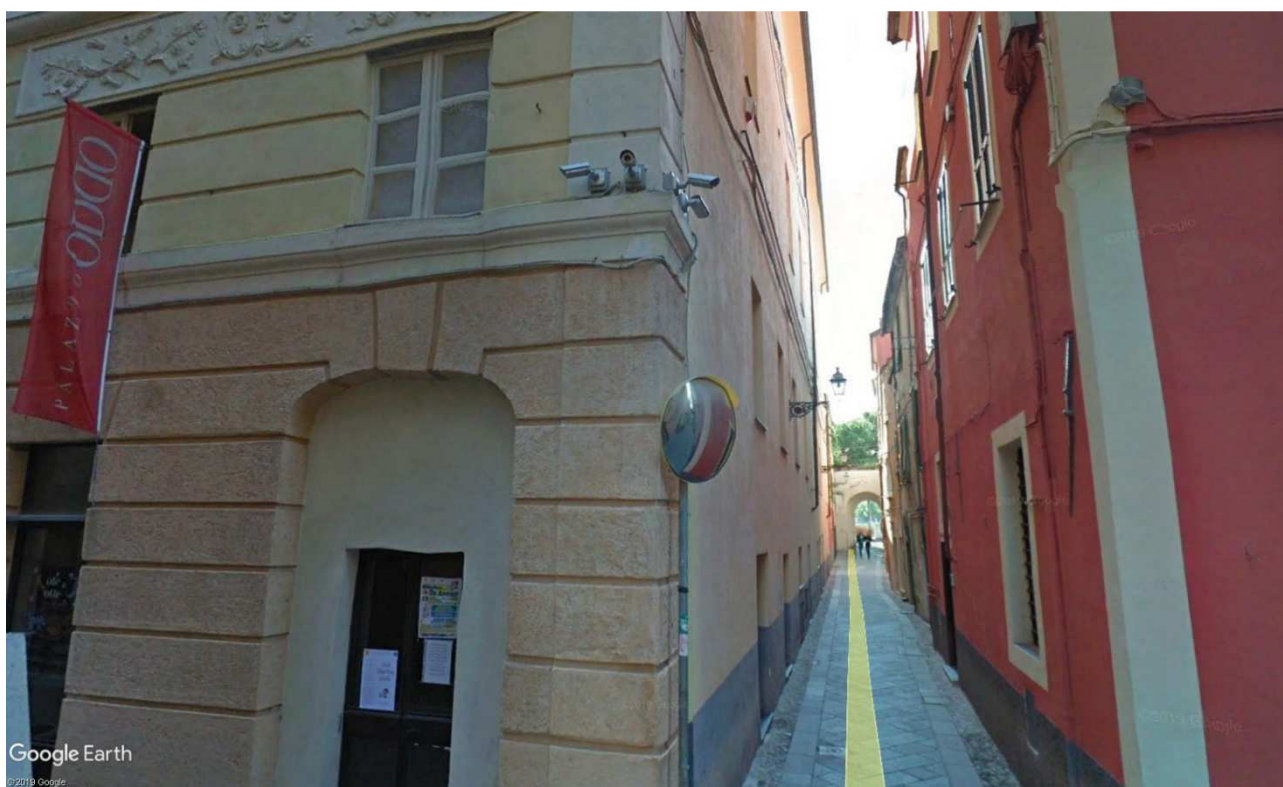
AL11 Via delle Medaglie D'Oro



AL12 Largo Doria



Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano



Via Roma



Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

AL OCR1e – ALBENGA
Postazione lettura targhe ESISTENTE

Via Aurelia confine Pietra Ligure
(ingresso)

Nell'intervento in progetto è prevista l'integrazione nella nuova piattaforma SLT. di una telecamere lettura targhe OCR e della eventuale relativa telecamera di contesto su una postazione di ripresa esistente sulla Via Aurelia in una località denominata "Regione Poca".





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

AL OCR2e – ALBENGA
Postazione lettura targhe ESISTENTE

Via Aurelia confine Pietra Ligure
(uscita)

Nell'intervento in progetto è prevista l'integrazione nella nuova piattaforma SLT di una telecamere lettura targhe OCR e della eventuale relativa telecamera di contesto su una postazione di ripresa esistente vicino ai Carabinieri (AL55) in Via Martiri della Foce.





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

AL OCR3e – ALBENGA
Postazione lettura targhe ESISTENTE

Piazza Garibaldi

Nell'intervento in progetto è prevista l'integrazione nella nuova piattaforma SLT di una telecamere lettura targhe OCR e della eventuale relativa telecamera di contesto su una postazione di ripresa esistente AL06 di Porta Molino.





Comuni di Albenga – Finale Ligure – Loano

AL OCR4e – ALBENGA
Postazione lettura targhe ESISTENTE

Via Piave

Nell'intervento in progetto è prevista l'integrazione nella nuova piattaforma SLT di una telecamere lettura targhe OCR e della eventuale relativa telecamera di contesto su una postazione di ripresa esistente AL01 di Via Piave.



2. SCHEMI IMPIANTI

Si allegano al presente progetto gli schemi degli impianti di videosorveglianza dei Comuni di Albenga e di Loano:

- Allegato n.1 – Schema impianto esistente Loano (pag.1 di 4)
- Allegato n.2 – Schema impianto esistente Loano (pag.2 di 4)
- Allegato n.3 – Schema impianto esistente Loano (pag.3 di 4)
- Allegato n.4 – Schema impianto esistente Loano (pag.4 di 4)
- Allegato n.5 – Schema impianto esistente Albenga
- Allegato n.6 – Schema impianto esistente Albenga - Ampliamento