

Relazione Tecnica

Servizio di videosorveglianza

Comune di Accumoli

Gennaio 2018

COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018



Note legali

Gli impianti di videosorveglianza e la relativa connettività oggetto della presente relazione tecnica vengono realizzati e donati al Comune di Accumoli (RI), con il contributo della Silicon Valley Foundation, rispettivamente dalla Fondazione Realizza il Cambiamento, con sede legale in Milano, alla via Alserio, n° 22, codice fiscale 97743140150, iscritta nel Registro delle Persone Giuridiche presso la Prefettura di Milano al n. 1533 (di seguito "**FRIC**") e da ActionAid International Italia Onlus, con sede legale in Milano, alla Via Alserio n° 22, codice fiscale n. 09686720153, associazione eretta in Ente Morale con D.M. del 10 ottobre 1996 ed iscritta nel registro delle persone giuridiche presso la Prefettura di Milano al n. 313 (di seguito "**ACTIONAID**") ai sensi della convenzione stipulata con il Comune il 9 maggio 2017 (di seguito impianti e connettività complessivamente definiti come gli "**Impianti**").

Nell'acquisto e nell'installazione degli Impianti, FRIC si è avvalsa della supervisione tecnica di CISCO Italia S.p.a., dalla quale è stata redatta la presente relazione tecnica.

Gli Impianti, una volta ultimati e collaudati, saranno donati al Comune di Accumoli e non saranno pertanto utilizzati, in nessuna forma e nemmeno temporaneamente o occasionalmente, da FRIC o ACTIONAID, che non possono assumere e non assumono alcuna responsabilità in ordine all'utilizzo che ne verrà fatto dopo la loro donazione. In particolare, dal momento della loro consegna e conseguente utilizzo, il Comune di Accumoli assumerà, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 – "Codice in materia di Protezione dei Dati Personali" o "Codice Privacy" sino alla data del 24 maggio 2018 e del Regolamento Europeo 679/2016 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito "GDPR") a far data dal 25 maggio 2018 – congiuntamente definite nel prosieguo, per brevità: "disciplina di data protection"), la qualità di "titolare del trattamento" (da intendersi come: "la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che, singolarmente o insieme ad altri, determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali"), essendo unico soggetto avente poteri decisionali in merito alle finalità, alle modalità e alle misure di sicurezza da applicare nell'esecuzione del "trattamento" (da intendersi come "qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l'ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, come la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o la modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l'interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione") di "dati personali" (da intendersi come "qualsiasi informazione riguardante una persona fisica identificata o identificabile ("interessato"); si considera identificabile la persona fisica che può essere identificata, direttamente o indirettamente, con particolare riferimento a un identificativo come il nome, un numero di identificazione, dati relativi all'ubicazione, un identificativo online o a uno o più elementi caratteristici della sua identità fisica, fisiologica, genetica, psichica, economica, culturale o sociale"), e, come tale, impegnandosi a rispettare gli obblighi e gli adempimenti prescritti dalla disciplina di data protection, mantenendo, sin d'ora, indenni FRIC e ACTIONAID da qualsiasi violazione commessa in materia e imputabile esclusivamente al Comune di Accumoli, non avendo FRIC e ACTIONAID alcuna possibilità di avere accesso, né diretto né indiretto, o, comunque, non avendo alcuna disponibilità e alcun potere decisionale in merito ai trattamenti dei dati personali rilevati e trattati dal Comune di Accumoli.

INDICE DOCUMENTO

NOTE LEGALI	2
PREAMBOLO	4
REQUISITI GENERALI.....	4
OGGETTO ED AMBITO DI APPLICAZIONE	4
FINALITÀ' DEGLI IMPIANTI	4
PRINCIPI GENERALI PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	5
CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI	5
CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI	5
METODOLOGIE DI RILEVAZIONE	6
MODALITÀ DI TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	6
NOTA CONCLUSIVA	7
ALLEGATO A - SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	8
ALLEGATO B - (ART. 13 - D.LGS. N. 196 DEL 30/06/2003).....	10
ALLEGATO C - SITI INDIVIDUATI.....	11

Preambolo

A seguito degli eventi sismici avvenuti nel territorio compreso tra Alto Lazio, Umbria e Marche a partire dal 24 Agosto 2016 molti centri abitati dei Comuni e delle frazioni nelle aree circostanti sono stati resi parzialmente o totalmente inagibili costringendo gli abitanti residenti in dette aree ad allontanarsi dalle proprie case in attesa della ricostruzione.

IL documento rappresenta la finalità dell'impianto e le relative caratteristiche tecniche.

Requisito e assunzione fondamentale di progetto sono lo stato di dissesto e l'attuale offerta di servizi di connettività degli operatori di telecomunicazione delle aree interessate e le risorse operative in carico al Comune di Accumoli.

Tali elementi hanno influenzato la scelta tecnologia e imposto l'utilizzo di sistemi autoconsistenti che permettano rilevamento e raccolta immagini direttamente in camera.

Requisiti Generali

OGGETTO ED AMBITO DI APPLICAZIONE

La presente nota è sviluppata per essere conforme alle norme per l'installazione e la gestione di impianti di videosorveglianza recepite da parte del Comune di Accumoli e relative all'ambito del territorio comunale, nonché il trattamento dei dati personali raccolti.

La soluzione tecnica recepisce inoltre gli elementi limitanti legati allo stato dei siti, l'accesso alla rete elettrica, la prossimità e copertura delle aree con infrastrutture di telecomunicazione e la presenza di ambienti e risorse per allestimento di sale di elaborazione dati presso le sedi comunali.

I sistemi di videosorveglianza, fatte salve le limitazioni di cui sopra, sono stati selezionati anche in fede alle disposizioni contenute nel d.lgs. n. 196/2003, "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modificazioni ed integrazioni, e di seguito denominato Codice, nonché al Provvedimento generale in materia di videosorveglianza dell' 08 aprile 2010 emanato dall'Autorità Garante della Privacy, e successive modifiche ed integrazioni, garantendo che tutte le fasi, dalla installazione alla gestione degli impianti, all'utilizzo dei dati personali raccolti, si svolgano nel rispetto dei principi e dei limiti ivi fissati.

Il trattamento dei dati raccolti attraverso impianti di videosorveglianza avverrà in modo tale da non determinare un'ingerenza ingiustificata nei diritti e nelle libertà fondamentali degli interessati, con particolare riguardo al diritto alla riservatezza ed alla protezione dei dati personali, alla libertà di circolazione nei luoghi pubblici o aperti al pubblico, nonché, più in generale, della dignità delle persone. Tale garanzia è da intendersi riferita anche ai diritti delle persone giuridiche e di ogni altro ente o associazione coinvolti nel trattamento dei dati.

FINALITÀ' DEGLI IMPIANTI

L'installazione di impianti di videosorveglianza all'interno del territorio comunale persegue le seguenti finalità:

a. Sicurezza urbana attraverso l'utilizzo di sistemi di videosorveglianza in luoghi pubblici o aperti al pubblico per la prevenzione e repressione di atti delittuosi, attività illecite ed episodi di

microcriminalità commessi sul territorio comunale, nell'ambito dei poteri attribuiti al Sindaco ed ai Comuni ex D.L. 92/2008 (convertito dalla L. 125/2008), Decreto del Ministro dell'Interno del 05/08/2008 ed art 6, comma 7, D.L. 11/2009 (convertito dalla L. 38/2009);

b . Tutela del patrimonio comunale, costituito da beni immobili (edifici, costruzioni in genere, spazi pubblici, impianti pubblici) e beni mobili detenuti in proprietà o in custodia (raccolte museali, collezioni artistiche, documentazioni accessibili al pubblico, macchinari, strumentazione di servizio....);

c . Controllo e regolamentazione del traffico veicolare in aree ad accesso limitato e monitoraggio del traffico nelle modalità prescritte puntualmente dal sopracitato Provvedimento del Garante della Privacy (punto 5.3) nonché dalle direttive ministeriali emanate in materia.

PRINCIPI GENERALI PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali attraverso impianti di videosorveglianza è soggetto al rispetto dei seguenti principi generali che verranno enunciati dal Regolamento Comunale e riguardanti:

- Principio di LICEITÀ'
- Principio di NECESSITA'
- Principio di PROPORZIONALITA'

Caratteristiche e modalità di gestione degli impianti

Il Comune intende dotarsi di un sistema di videosorveglianza caratterizzato da:

- a. unicità del centro di raccolta dei dati, collocato e integrato in Camera,
- b. unicità del centro di responsabilità di gestione dei dati.

Laddove si verificano le condizioni per una gestione in forma integrata tra vari soggetti pubblici delle attività di videosorveglianza, al fine di economizzare risorse e mezzi impiegati, si seguiranno le ulteriori prescrizioni indicate dal Garante nel provvedimento dell' 08/04/2010 sopracitato (cf. punti 4.6 e 5.4).

CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI

L'impianto di videosorveglianza prevede una copertura, mediante l'allestimento di punti di presenza, dotati di adeguata apparecchiatura, distribuiti sul territorio del Comune di Accumoli.

Gli elementi caratteristici dell'impianto sono di seguito riportati¹:

¹ Requisito e assunzione fondamentale di progetto sono lo stato di dissesto e l'attuale offerta di servizi di connettività degli operatori di telecomunicazione delle aree interessate e le risorse operative in carico al Comune di Accumoli.

Tali elementi hanno influenzato la scelta tecnologia e imposto l'utilizzo di sistemi autoconsistenti che permettano rilevamento e raccolta immagini direttamente in camera.

1. I Sistemi di rilevamento immagini sono costituiti da una o più telecamere fisse installate su apposito supporto ad una altezza minima di 4m.
2. Le Camere sono un sistema di acquisizione e immagazzinamento delle immagini autoconsistente.
3. I dati sono memorizzati su supporto digitale, protetto meccanicamente
4. Il supporto digitale implementa algoritmi di cifratura per proteggere i dati immagazzinati.
5. Le telecamere sono collocate opportunamente al fine di controllare gli accessi e taluni ambienti da sorvegliare, ma con angolazione tale da non riprendere spazi privati.
6. La posizione delle telecamere e le eventuali fasi di ronda delle medesime, sono predefinite dal Responsabile della gestione dell'impianto ed eseguite dai tecnici delle ditte fornitrici degli impianti.
7. La conformazione degli impianti di videosorveglianza installati deve assicurare che le immagini raccolte garantiscano riprese di tipo panoramico e non particolareggiate delle persone e dei luoghi, escludendo – salvo che questo risulti indispensabile per lo scopo - riprese di dettaglio, ingrandite o comunque particolareggiate su:
 - i. persone fisiche,
 - ii. aree di proprietà privata,
 - iii. luoghi di lavoro - sia all'interno di edifici che in aree aperte (es. cantieri), durante l'orario di lavoro, ai sensi dell'art. 4 della L. n. 300/70.
8. Le caratteristiche di ogni singolo impianto sono dettagliate in specifiche schede tecniche secondo il modello di cui all'Allegato A del presente Regolamento.
9. Il Responsabile della gestione dell'impianto è tenuto a redigere la relativa scheda tecnica di cui al comma precedente, tenendo conto delle certificazioni rilasciate in sede di installazione dalle ditte fornitrici degli impianti stessi.

METODOLOGIE DI RILEVAZIONE

Il sistema di videosorveglianza di cui il Comune intende dotarsi prevede come regola generale la videoregistrazione, effettuata su supporto digitale direttamente integrato alle telecamere (sul posto).

Oltre alla videoregistrazione è consentita la visualizzazione in tempo reale delle immagini tramite terminale fisso o in mobilità.

L'accesso alle videoregistrazioni o alle immagini in tempo reale è autorizzato solo attraverso meccanismo di autenticazione dell'utente.

Tutte le informazioni sono coperte da cifratura, siano esse immagazzinate sul supporto locale (disco rigido della Camera), siano esse accedute in streaming da postazione operatore.

Non è possibile accedere ai contenuti senza chiave di crittografia.

Modalità di trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali raccolti e registrati mediante impianti di videosorveglianza regolarmente installati sul territorio comunale, è effettuato nel rispetto delle seguenti regole:

A) i dati raccolti sono trattati dal Responsabile e dagli Incaricati individuati ai sensi degli articoli previsti dalla normativa Comunale, sulla base delle istruzioni fornite dal Titolare, dal presente

Regolamento, dal Codice e dal Provvedimento dell'Autorità Garante della Privacy citato all'art. 1, comma 2. Il trattamento consiste nella conservazione dei dati per il tempo stabilito e di cui al successivo punto B). La visione delle immagini registrate è tuttavia consentita nei seguenti casi:

- i. su richiesta dell'autorità giudiziaria o di polizia giudiziaria;
- ii. per esigenze di manutenzione dell'impianto, limitatamente ai soggetti a ciò specificamente incaricati;
- iii. quando si renda necessario ai fini della difesa di una situazione giuridicamente tutelata e a seguito di istanza motivata;

B) per ogni impianto di videosorveglianza attivato, salvo disposizioni specifiche diverse, laddove si stabilisce la registrazione delle immagini su supporto digitale, il tempo di conservazione è di sette (7) giorni, fatte salve speciali esigenze di ulteriore conservazione nel caso in cui si debba aderire ad una specifica richiesta investigativa dell'autorità giudiziaria o di Forze di Polizia.

Decorso il termine di conservazione di cui al punto precedente, i dati raccolti sono cancellati automaticamente mediante procedura di sovrascrittura.

Nel caso in cui in uno dei luoghi soggetti a videosorveglianza sia stato consumato o tentato un reato, la registrazione dei tempi immediatamente precedenti e successivi lo stesso, può essere consegnata all'autorità preposta contestualmente alla denuncia.

Nota conclusiva

Informazioni aggiuntive sull'impianto sono riportati in Allegato A.

I riferimenti alla normativa del Garante sono invece in Allegato B

A seguire le schede tecniche relative ad ogni sito [A1-A32] che comprendono anche il fotografico dell'area.

Allegato A - SCHEDE TECNICA DELL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA

UBICAZIONE DELL'IMPIANTO: 29 siti identificati nel territorio del Comune di Accumoli (RI), la lista dei siti individuati e di quelli considerati validi è presente in allegato C. I dettagli dei singoli siti sono forniti nelle schede agli allegati A1 – A32

FINALITÀ':

a. Sicurezza urbana in luoghi pubblici o aperti al pubblico per la prevenzione e repressione di atti delittuosi, attività illecite ed episodi di microcriminalità commessi sul territorio comunale, nell'ambito dei poteri attribuiti al Sindaco ed ai Comuni ex D.L. 92/2008 (convertito dalla L. 125/2008), Decreto del Ministro dell'Interno del 05/08/2008 ed art 6, comma 7, D.L. 11/2009 (convertito dalla L. 38/2009);

b . Tutela del patrimonio comunale, costituito da beni immobili (edifici, costruzioni in genere, spazi pubblici, impianti pubblici) e beni mobili detenuti in proprietà o in custodia (raccolte museali, collezioni artistiche, documentazioni accessibili al pubblico, macchinari, strumentazione di servizio...);

c . Controllo e regolamentazione del traffico veicolare in aree ad accesso limitato e monitoraggio del traffico nelle modalità prescritte puntualmente dal sopracitato Provvedimento del Garante della Privacy (punto 5.3) nonché dalle direttive ministeriali emanate in materia.

NUMERO TELECAMERE: In totale verranno installate 36 telecamere distribuite sui 29 siti di cui sopra, la consistenza numerica delle telecamere per ciascun sito è fornita nelle schede agli allegati A1 – A32

UBICAZIONE DELLE TELECAMERE: Le telecamere saranno installate ad un'altezza non inferiore a 4 mt. su pali predisposti specificatamente per questo scopo, o su pali pre-esistenti qualora in grado di soddisfare requisiti di stabilità statica ed alimentazione elettrica.

AREE OGGETTO DI RIPRESA: Le telecamere inquadrano gli incroci o le vie di accesso alle aree di interesse, le schede agli allegati A1 – A32 riportano fotografie delle zone interessate alla ripresa per ciascun sito.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'IMPIANTO: L'impianto consiste di 29 siti di ripresa distribuiti sul territorio. Ogni sito è predisposto con un apparato router Cisco modello: IR829, una o più telecamere Cisco-Meraki modelli MV71 ed eventualmente un Access Point WiFi Cisco-Meraki modello MR72.

Il router ha il compito di assolvere alle esigenze di connettività per la trasmissione dei dati provenienti dalle telecamere. La connettività è fornita in fase iniziale mediante servizio di rete mobile in tecnologia 3G o, dove possibile, 4G/LTE. Laddove la copertura della rete cellulare non sia disponibile al router è collegato un impianto di ricezione satellitare provvisto di parabola e modem. L'apparato router e l'eventuale modem sono ospitati all'interno di una scatola a tenuta impermeabile montata a palo mediante una staffa.

La (o le) telecamere e l'eventuale access point sono montati anch'essi a palo mediante staffe e braccio di sostegno.

TEMPI DI ATTIVAZIONE: Marzo-Aprile 2018

INFORMATIVA : AVVISI POSTI IN PROSSIMITA' DELLE TELECAMERE N.30

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE CAMERE Cisco-Meraki MV71: sono riportate di seguito le

https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_mv.pdf

Camera	Environment
1/3.2" 5MP (2560x1920) progressive CMOS image sensor	Starting temperature (MV2i): -10°C - 40°C (14°F - 104°F)
128GB high endurance solid state storage	Starting temperature (MV7i): -40°C - 40°C (-40°F - 104°F)
Full disk encryption	Working temperature (MV2i): -20°C - 40°C (-4°F - 104°F)
3 - 10mm vari-focal lens with variable aperture f/1.3 - f/2.5	Working temperature (MV7i): -50°C - 40°C (-58°F - 104°F)
Variable field of view:	
28° - 82° (Horizontal)	
21° - 61° (Vertical)	
37° - 107° (Diagonal)	
Automatic iris control with P-Iris for optimal image quality	
1/5 sec. to 1/32,000 sec. shutter speed	
Minimum illumination 0.27 Lux @ F1.3 (color) 0.001 Lux @ F1.3 (B&W)	
S/N Ratio exceeding 62dB - Dynamic Range 69dB	
Hardware based light meter for smart scene detection	
Built-in IR illuminators, effective up to 30 meters (98 feet)	
Integrated heating elements for low temperature outdoor operation (MV7i only)	
Video	In the box
720p HD video recording (1280x720) with H.264 encoding	Quick start & installation guide
Cloud augmented edge storage (video at the edge, metadata in the cloud)	MV camera hardware
Up to 20 days of video storage per camera*	Wall mounting kit, drop ceiling T-rail mounting hardware
Direct live streaming with no client software (native browser playback)**	
Stream video anywhere with automatic cloud proxy	
Networking	Physical characteristics
1x 10/100 Base-T Ethernet (RJ45)	Dimensions (MV2i) 166mm x 116.5mm (diameter x height)
Compatible with Meraki wireless mesh backhaul (separate WLAN AP required)	Dimensions (MV7i) 173.3mm x 115mm (diameter x height)
DSCP traffic marking	Weather-proof IP66-rated housing (MV7i only)
	Vandal-proof IK10-rated housing (MV7i only)
	Lens adjustment range:
	65° Tilt
	350° Rotation
	350° Pan
	Weight (MV2i) 1.028kg (including mounting plate)
	Weight (MV7i) 1.482kg (including mounting plate)
	Female RJ45 Ethernet connector
	Supports Ethernet cable diameters between 5-8mm in diameter
	Status LED
	Reset button
Features	Warranty
Cloud managed with complete integration into the Meraki dashboard	Warranty (MV2i) 3 year hardware warranty with advanced replacement
Plug and play deployment with self-configuration	Warranty (MV7i) 3 year hardware warranty with advanced replacement
Remote adjustment of focus, zoom, and aperture	
Dynamic day-to-night transition with IR illumination	
Noise optimized motion indexing engine with historical search	
Shared video wall with individual layouts supporting multiple cameras	
Selective export capability with cloud proxy	
Highly granular view, review, and export user permissions with SAML integration	
Power	Ordering information
Power consumption (MV2i) 10.94W maximum via 802.3af PoE	MV2i-HW: Meraki MV2i Cloud Managed Indoor Camera
Power consumption (MV7i) 21.95W maximum via 802.3af PoE+	MV7i-HW: Meraki MV7i Cloud Managed Outdoor Camera
	LIC-MV-XYR: Meraki MV Enterprise License (X = 1, 3, 5, 7, 10 years)
	MA-INJ-4-XX: Meraki 802.3af Power over Ethernet injector (XX = US, EU, UK, or AU)
	Note: Each Meraki camera requires a license to operate
	* Storage duration dependent on encoding settings.
	** Browser support for H.264 decoding required.

COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato B - (Art. 13 - D.lgs. n. 196 del 30/06/2003)

LA REGISTRAZIONE/RILEVAZIONE IN TEMPO REALE E' EFFETTUATA: In modalità distribuita sui siti oggetto di installazione delle telecamere. All'interno di ciascuna telecamera è presente un sistema di acquisizione e immagazzinamento delle immagini autoconsistente. I dati sono memorizzati su supporto digitale, protetto meccanicamente che permette la memorizzazione delle immagini per una durata fino a 2 settimane. Il supporto digitale implementa algoritmi di cifratura per proteggere i dati immagazzinati.

La fruizione delle immagini in tempo reale o registrate è possibile attraverso un browser ad un portale centralizzato (dashboard) ospitato nella cloud di Cisco-Meraki. L'accesso alla dashboard è protetto da password con profili personali di accesso che definiscono i livelli e le autorizzazioni necessarie per ciascun operatore autorizzato.

PER LE SEGUENTI FINALITÀ':

a. Sicurezza urbana in luoghi pubblici o aperti al pubblico per la prevenzione e repressione di atti delittuosi, attività illecite ed episodi di microcriminalità commessi sul territorio comunale, nell'ambito dei poteri attribuiti al Sindaco ed ai Comuni ex D.L. 92/2008 (convertito dalla L. 125/2008), Decreto del Ministro dell'Interno del 05/08/2008 ed art 6, comma 7, D.L. 11/2009 (convertito dalla L. 38/2009);

b . Tutela del patrimonio comunale, costituito da beni immobili (edifici, costruzioni in genere, spazi pubblici, impianti pubblici) e beni mobili detenuti in proprietà o in custodia (raccolte museali, collezioni artistiche, documentazioni accessibili al pubblico, macchinari, strumentazione di servizio....);

c . Controllo e regolamentazione del traffico veicolare in aree ad accesso limitato e monitoraggio del traffico nelle modalità prescritte puntualmente dal sopracitato Provvedimento del Garante della Privacy (punto 5.3) nonché dalle direttive ministeriali emanate in materia.

TEMPI DI ATTIVAZIONE: Marzo-Aprile 2017

MODALITÀ' DI CONSERVAZIONE, (SE REGISTRATO): I dati presenti all'interno del sistema di acquisizione e immagazzinamento delle immagini presente all'interno di ciascuna telecamera sono conservati per un periodo fino a 2 settimane. I filmati relativi ad eventi interessanti per i quali si richieda la visione dopo il periodo di conservazione previsto possono essere esportati tramite accesso alla dashboard ed conservati per il periodo necessario su archivi digitali.

PERIODO DI CONSERVAZIONE: 7 GIORNI

Allegato C - Siti individuati

La tabella seguente riassume l'elenco di tutti i siti presi in considerazione e l'attuale scelta relativa all'utilizzo del sito stesso basata su criteri di effettiva installabilità e convenienza / opportunità. Per ogni sito è riportato il numero di telecamere previste e l'eventuale installazione contestuale di un punto di accesso (Hot Spot) WiFi e di un sistema automatico di lettura delle targhe auto.

Tabella 1: Elenco dei siti individuati

ID Sito	Denominazione Sito	Attivo / Eliminato	Numero Telecamere	WiFi AP	Letture Targhe
1	Grisciano – Bivio Cimitero	Valido	1		
2	Grisciano – La Piazza	Valido	1	SI	SI
3	Grisciano – Palazzo	Valido	1		
4	San Pancrazio	Valido	1		SI
5	Libertino	Valido	1	SI	SI
6	Accumoli – Porta Pescara	Valido	1	SI	
7	Bivio Fonte del Campo – Salaria	Valido	2		
8	Bivio Poggio Casoli – (Paese)	Valido	1		
9	Bivio Poggio Casoli – Salaria (Ultima casa Fonte Del Campo)	Valido	1		
10	Macchia- Ingresso	Valido	1	SI	
11	Macchia - Uscita verso Macchiola	Valido	1		
12	Poggio d'Api	Valido	2		
13	Tino	Valido	1		
14	Accumoli Capo la Terra	Valido	1		
15	Accumoli La Croce	ELIMINATO	0		
16	Accumoli - Campo Sportivo	Valido	2		
17	Accumoli - Via Vespasiano - Bivio Cimitero	Valido	2		
18	Villanova	Valido	1		SI
19	San Giovanni	Valido	1		
20	Terracino 1	Valido	2	SI	
21	Terracino 2	Valido	1	SI	
22	Colle Posta	Valido	1		
23	Roccasalli	Valido	1	SI	SI
24	Cesaventre	Valido	1		
25	Cassino	Valido	1		
26	Colle Spada	Valido	2		
27	Illica	Valido	2	SI	
28	COC (Centro stella)	Valido	1		
29	Cimitero	Valido	1	SI	
30	Madonna delle Coste	Valido	1	SI	
ex8	Bivio per Illica – Salaria	ELIMINATO	0		
ex9	Bivio Poggio Casoli – Salaria	ELIMINATO	0		
			36	10	5

La figura seguente riporta su una mappa tutti i siti previsti nel territorio del Comune di Accumoli. Una versione on-line continuamente aggiornata della mappa è consultabile all'indirizzo:

<https://drive.google.com/open?id=150-vB0IE22OkuRGCrQHgov4nxro&usp=sharing>

Figura 1: Mappa dei siti



Allegato A1

• ID Sito	1	Denominazione	Grisciano – Bivio Cimitero		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°43'49.9"N	Longitudine	13°16'10.2"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A2

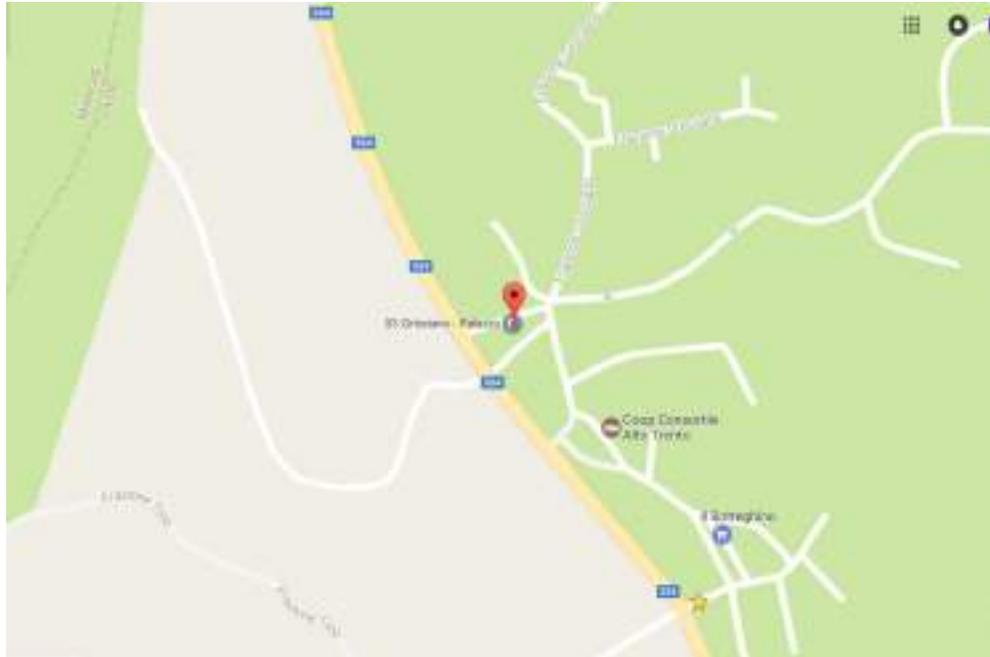
• ID Sito	2	Denominazione	Grisciano – La Piazza		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°43'56.9"N	Longitudine	13°16'08.0"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A3

• ID Sito	3	Denominazione	Grisciano – Palazzo		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°44'04.5"N	Longitudine	13°16'01.1"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM

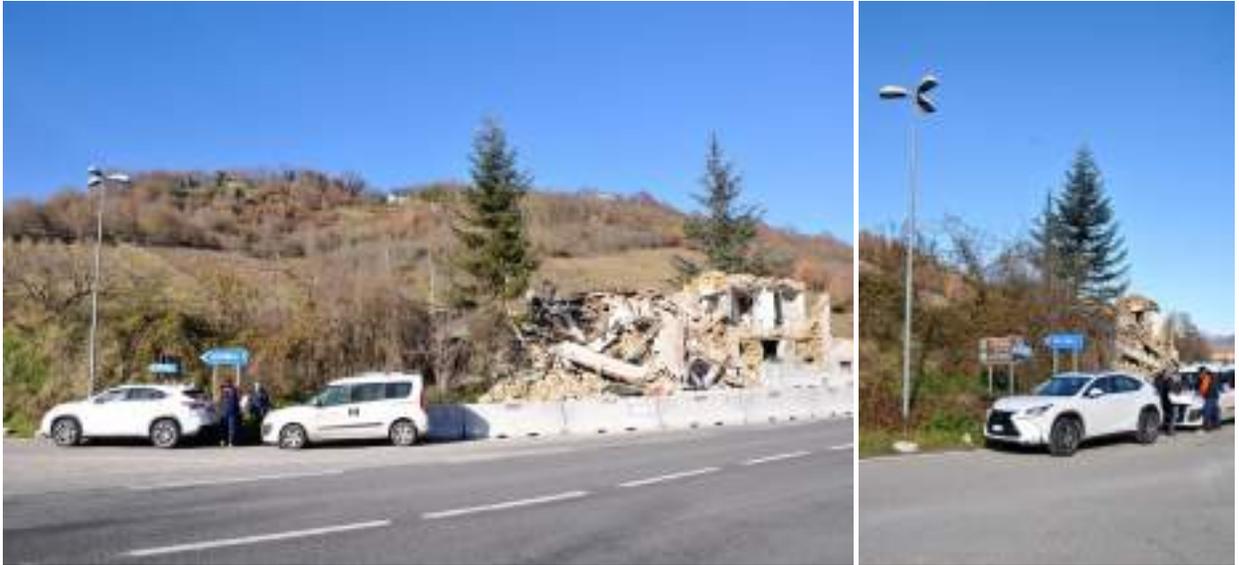


COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018



Allegato A4

ID Sito	4	Denominazione	San Pancrazio		
Ubicazione sito	Latitudine	42°42'30.55"N	Longitudine	13°15'19.5"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A5

ID Sito	5	Denominazione	Libertino		
Ubicazione sito	Latitudine	42°43'49.9"N	Longitudine	13°16'10.2"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A6

• ID Sito	6	Denominazione	Accumoli – Porta Pescara		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'38.4"N	Longitudine	13°14'54.3"E	
N° • Telecamere	1	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM

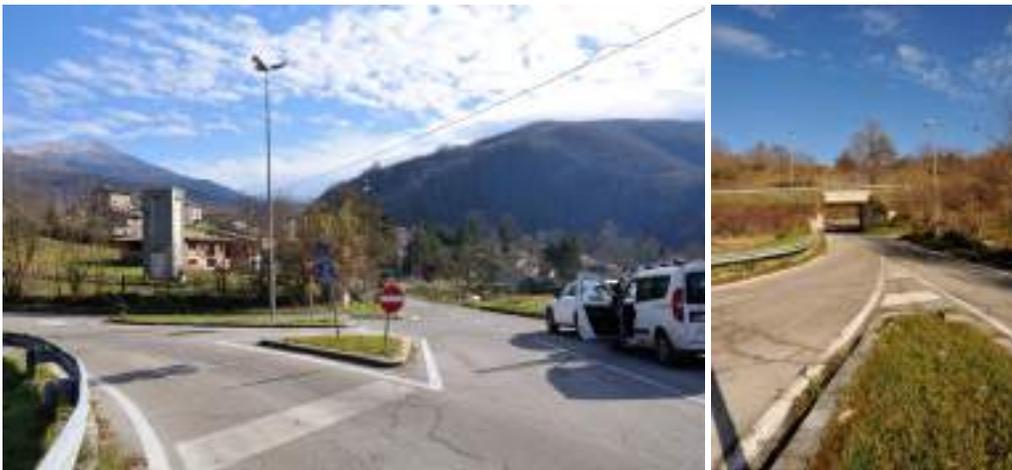


•

COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A7

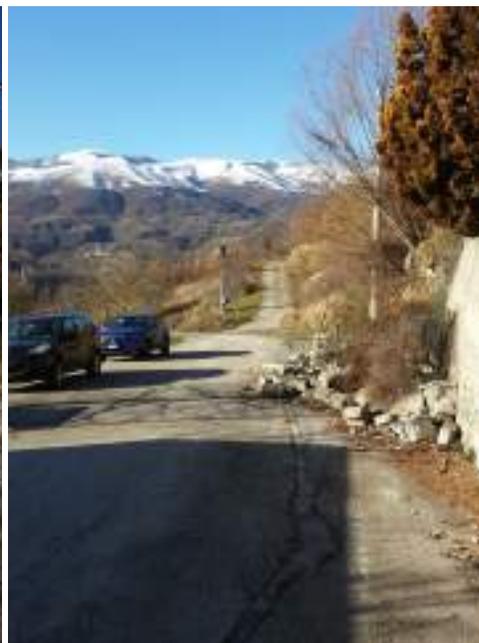
• ID Sito	7	Denominazione	Bivio Fonte del Campo - Salaria		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'44.8"N	Longitudine	13°15'15.8"E	
• N° Telecamere	2	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A8

• ID Sito	8	Denominazione	Bivio Poggio Casoli – (Paese)		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'14.4"N	Longitudine	13°16'24.2"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A9

ID Sito	9	Denominazione	Bivio Poggio Casoli – Salaria (Ultima casa Fonte del Campo)		
Ubicazione sito	Latitudine	42°41'40.2"N	Longitudine	13°15'31.7"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A10

• ID Sito	10	Denominazione	Macchia - Ingresso		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°40'07.0"N	Longitudine	13°15'26.2"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A11

• ID Sito	11	Denominazione	Macchia – Uscita verso Macchiola		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°40'08.3"N	Longitudine	13°15'24.9"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A12

• ID Sito	12	Denominazione	Poggio d'Api		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°43'09.9"N	Longitudine	13°17'47.5"E	
• N° Telecamere	2	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	Satellitare		Operatore	Eutelsat (Tooway)	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A13

• ID Sito	13	Denominazione	Tino		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°42'41.7"N	Longitudine	13°14'57.5"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A14

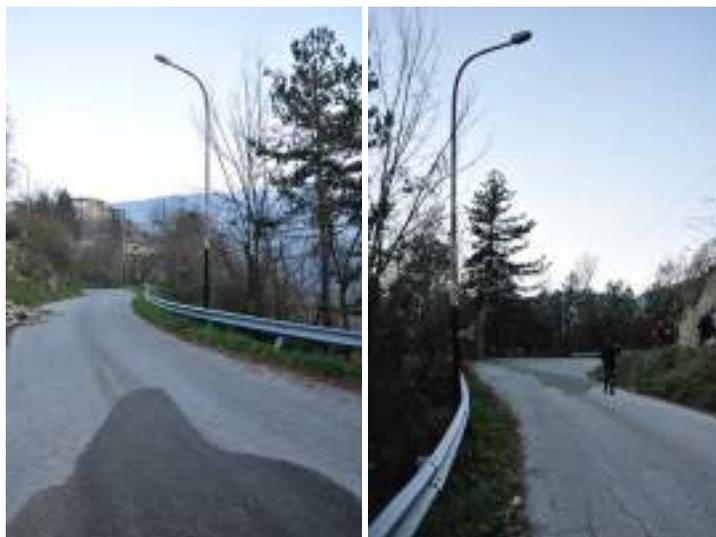
• ID Sito	14	Denominazione	Accumoli – Capo la Terra		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'40.9"N	Longitudine	13°14'43.4"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A15

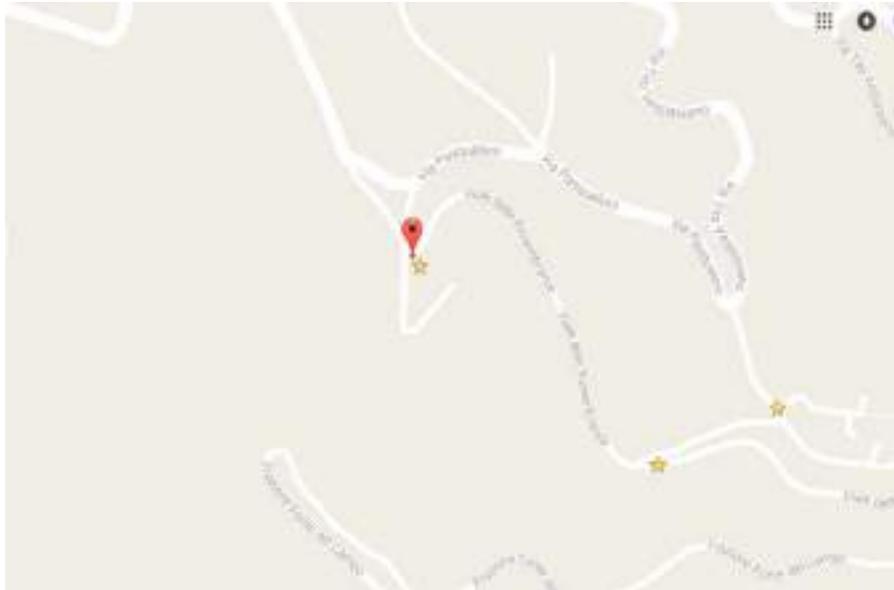
• ID Sito	15	Denominazione	Accumoli – La Croce (ELIMINATO)		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'39.2"N	Longitudine	13°14'38.5"E	
N° • Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A16

• ID Sito	16	Denominazione	Accumoli – Campo Sportivo		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'45.5"N	Longitudine	13°14'28.4"E	
• N° Telecamere	2	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A17

• ID Sito	17	Denominazione	Accumoli – Via Vespasiano – Bivio Cimitero		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'53.8"N	Longitudine	13°14'44.9"E	
• N° Telecamere	2	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A18

• ID Sito	18	Denominazione	Villanova		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'31.1"N	Longitudine	13°13'39.4"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE / Satellitare		Operatore	TIM / Eutelsat (Tooway)	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A19

• ID Sito	19	Denominazione	San Giovanni		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'36.6"N	Longitudine	13°12'25.3"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	Satellite		Operatore	Eutelsat (Tooway)	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A20

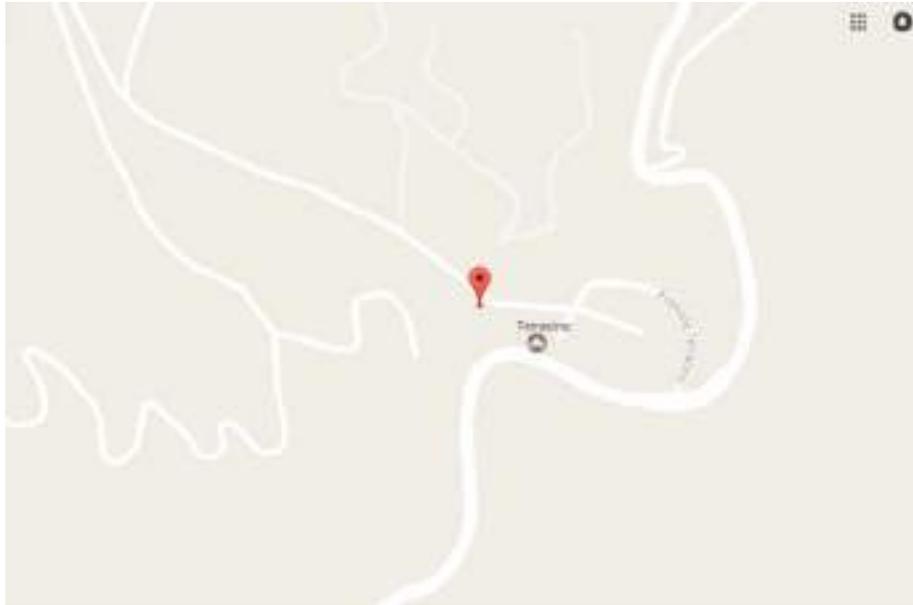
• ID Sito	20	Denominazione	Terracino 1		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°40'45.76"N	Longitudine	13°12'54.47"E	
• N° Telecamere	2	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE / Satellitare			Operatore	TIM / Eutelsat (Tooway)



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A21

• ID Sito	21	Denominazione	Terracino 2		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°40'48.5"N	Longitudine	13°12'46.7"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE / Satellitare		Operatore	TIM / Eutelsat (Tooway)	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A22

• ID Sito	22	Denominazione	Colle Posta		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°39'41.5"N	Longitudine	13°12'10.3"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE / Satellitare		Operatore	TIM / Eutelsat (Tooway)	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A23

• ID Sito	23	Denominazione	Roccasalli		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°39'16.4"N	Longitudine	13°11'35.2"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	3G /Satellite		Operatore	Vodafone / Eutelsat (Tooway)	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A24

• ID Sito	24	Denominazione	Cesaventre		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°39'45.2"N	Longitudine	13°12'48.4"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A25

• ID Sito	25	Denominazione	Cassino		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°40'44.4"N	Longitudine	13°13'32.1"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A26

• ID Sito	26	Denominazione	Colle Spada		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°39'52.9"N	Longitudine	13°13'59.5"E	
• N° Telecamere	2	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A27

• ID Sito	27	Denominazione	Illica		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°42'14.3"N	Longitudine	13°15'48.8"E	
N° Telecamere	2	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A28

• ID Sito	28	Denominazione	COC (Centro Stella)		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°42'44.5"N	Longitudine	13°15'32.3"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A29

ID Sito	29	Denominazione	Cimitero		
Ubicazione sito	Latitudine	42°41'49.0"N	Longitudine	13°14'33.4"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A30

• ID Sito	30	Denominazione	Madonna delle Coste		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°42'8.6"N	Longitudine	13°14'3.3"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	SI	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE			Operatore	TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A31

• ID Sito	ex8	Denominazione	Bivio per Illica – Salaria (ELIMINATO)		
Ubicazione sito	• Latitudine	42°41'48.0"N	Longitudine	13°15'16.8"E	
• N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
• Connettività	LTE		Operatore	TIM	



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018

Allegato A32

ID Sito	ex9	Denominazione	Bivio Poggio Casoli – Salaria (ELIMINATO)		
Ubicazione sito	Latitudine	42°41'30.9"N	Longitudine	13°15'47.9"E	
N° Telecamere	1	Servizio WiFi	NO	Montaggio	A palo (altezza mt. 4 c.a.)
Connettività	LTE		Operatore		TIM



COMUNE DI ACCUMOLI PROT. N. 3096 DEL 05-04-2018