



Regione Siciliana
COMUNE DI ALCAMO

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

ottobre 2025



Progettisti e collaboratori:

dott. geol. Antonio BAMBINA
dott. geol. Giuseppe BASILE – CFD Idro Sicilia
arch. Maria Nella PANEBIANCO – CFD Idro Sicilia
ing. Fabio SABATINO – CFD Idro Sicilia
dott. Antonio BRUCCULERI – CFD Idro Sicilia
dott.ssa Rosalinda D'UGO – CFD Idro Sicilia
dott. Paolo DAMIANI – CFD Idro Sicilia

Responsabile servizio P.C.

Ignazio BACILE

R.U.P. aggiornamento

arch. Giovanni Tartamella

Assessore alla P.C.

Vito Lombardo

Sindaco

Domenico SURDI

elaborato: **3.A**

Schede di monitoraggio Nodi Idraulici



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

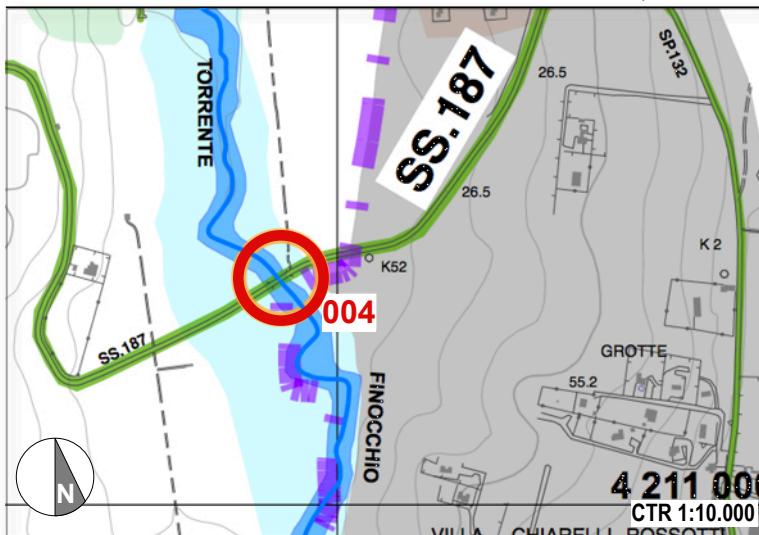
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00439

FNC_004

CARTOGRAFIA

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO



DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 1'55.66"N Long. 12°58'56.70"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 322929 E 4211300 N

Località: Torrente Finocchio / SS 187 / Alcamo - Partinico

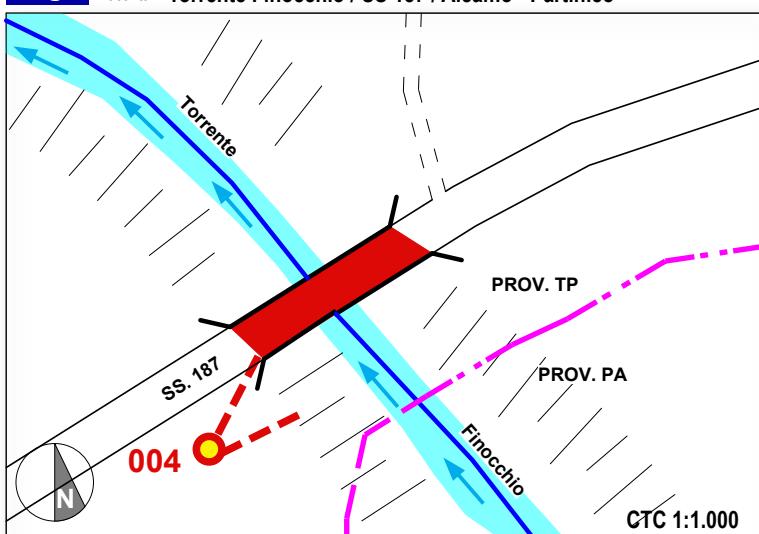
- █ Nodo CENSITO DRPC
- █ Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque

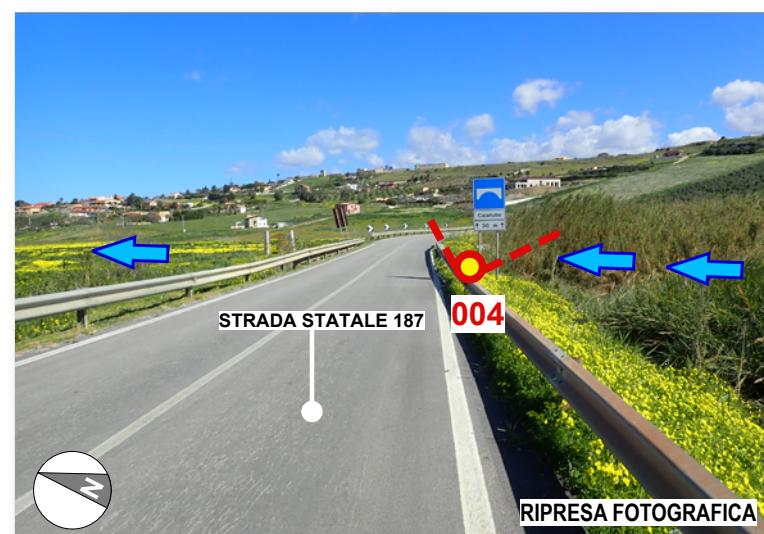


INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.



- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José María Escrivà, Palazzo di Vetro).



Direzione 2 - Comandante Dott. Ignazio Bacile



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

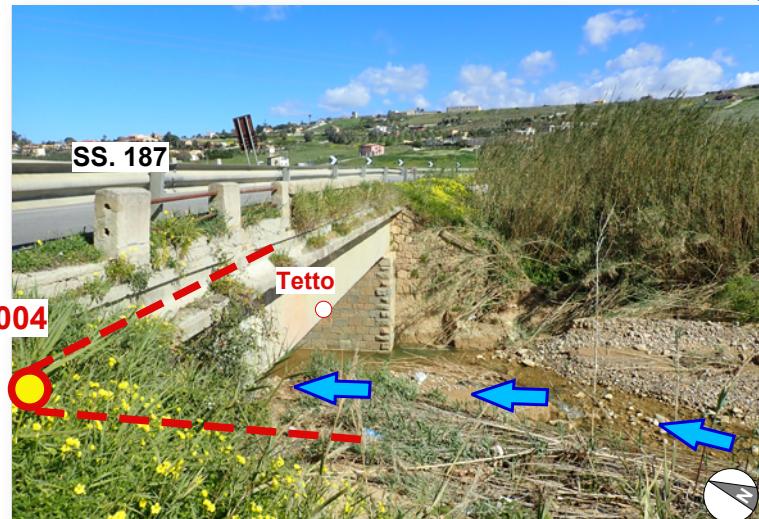
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00439

FNC_004

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE

Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge
 $h=0,3 - 0,70 \text{ m}$

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per esondazione del Torrente Fonocchio da monte (sud).**Accesso sicuro o alternativo:** In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Finocchio è possibile accedere al punto di osservazione dal lato di Alcamo dalla SS 187.**Osservazioni:** Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di monte di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla SS 187: 0,00m / 4,3 (tetto) m / 6,0m (asfalto) 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cementoSTABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00421

FNC_005

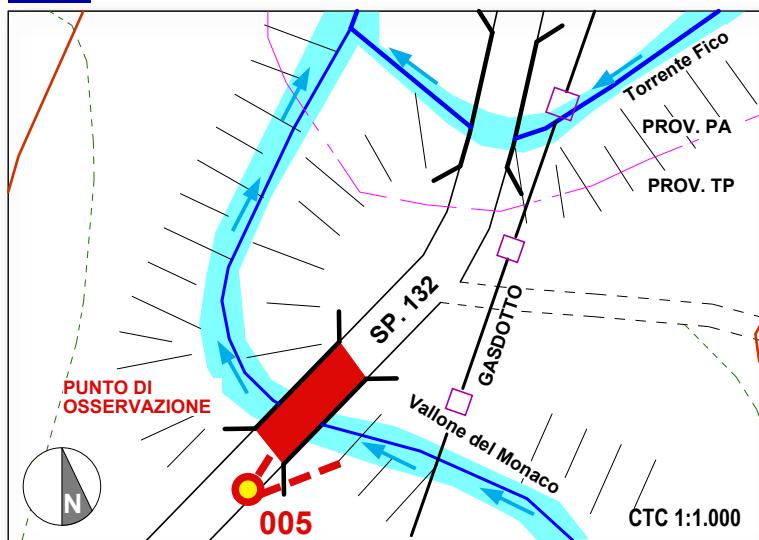
CARTOGRAFIA



DATI GEOGRAFICI

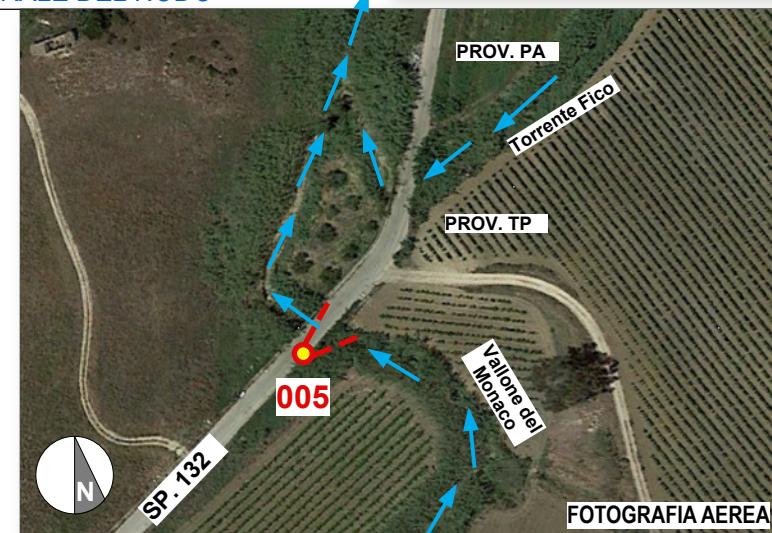
Coord. Geografiche: Lat. 38° 0'52.55"N Long. 12°59'22.09"E
Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 323507 E 4209342 N

Località: Nord Est Alcamo - Partinico / Calatubo - Case Sandias / Vallone del Monaco / SP 132

INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E
ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.
- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José María Escrivà, Palazzo di Vetro).

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

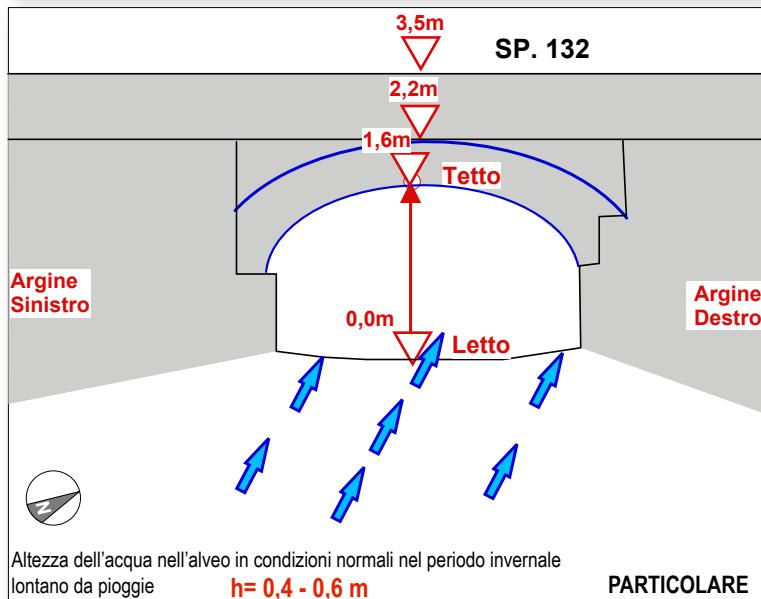
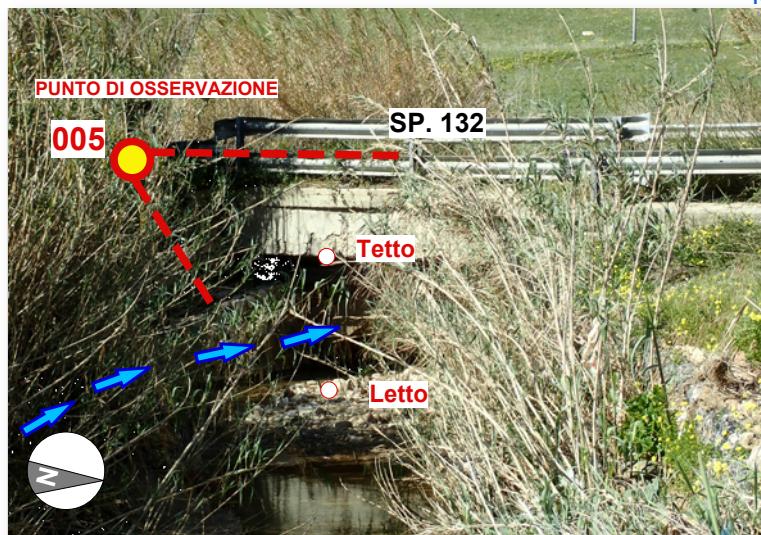
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00421

FNC_005

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL'OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione per confluenza dei due corsi d'acqua (Vallone I Monaco e Torrente della Fico) e ostruzione della sezione dei due ponti.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Vallone del Monaco è possibile accedere al punto di osservazione dalla SP. 132 da Alcamo. Fare attenzione alla possibile esondazione generale dell'area attorno ai due ponti.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza della sezione di monte del ponte effettuando l'osservazione dalla SP. 132.

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla SP 132: 0,00m / 1,6m (tetto) / 2,2m / 3,5 m (asfalto)
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

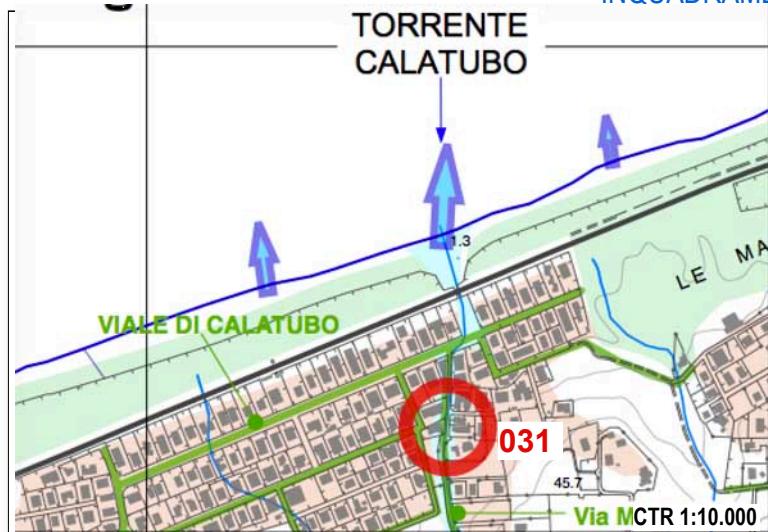
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00000

CLT_031

CARTOGRAFIA



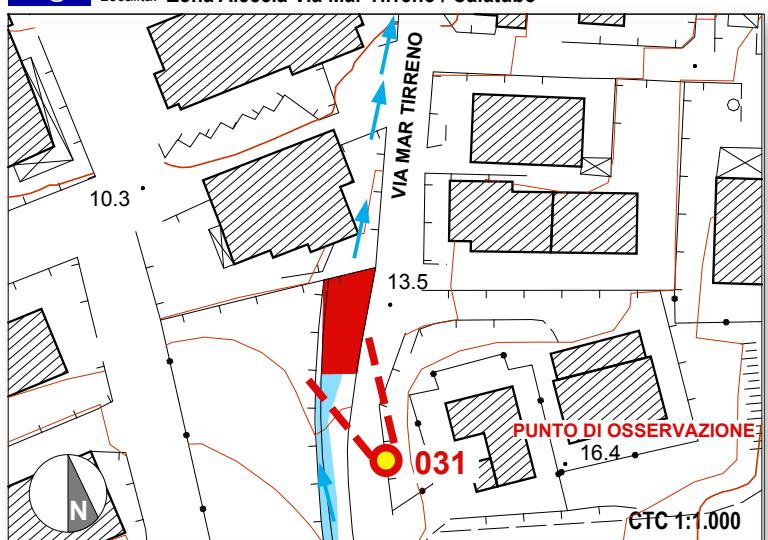
- Nodo CENSITO DRPC
- Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque



INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.
- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

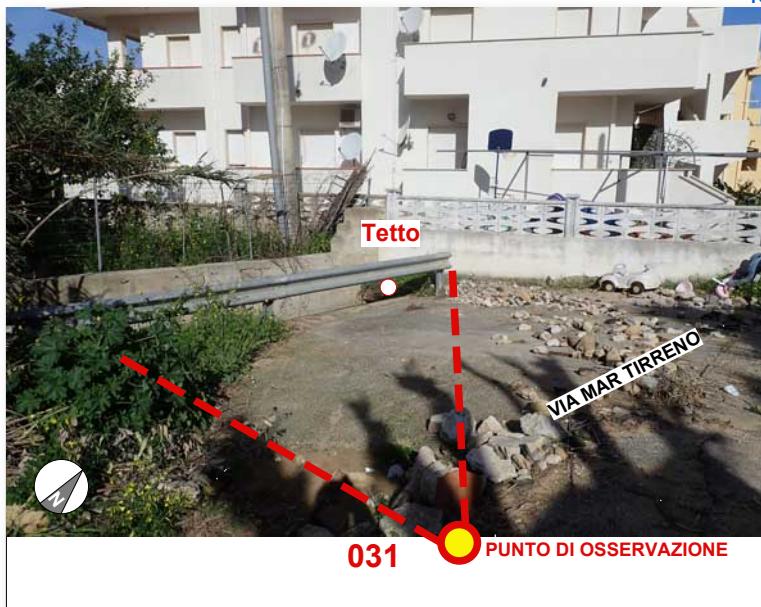
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00000

CLT_031

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge

 $h = 0,05 \text{ m}$

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del Torrente Calatubo da monte con trasporto di inerti e fango.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Calatubo è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata via dei Delfini.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza dell'ingresso della tombinatura verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, pietrame etc...).

1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del punto di tombinatura: 0,00m / 1,00 m 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cementoSTABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



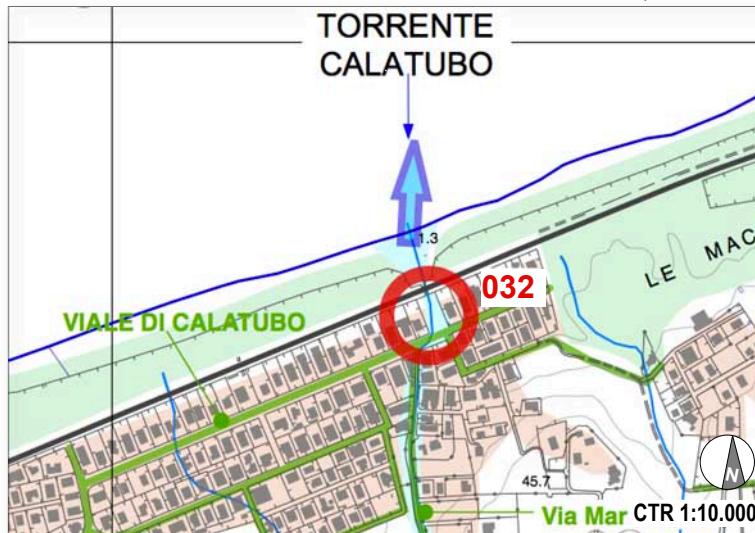
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00372

CLT_032

CARTOGRAFIA

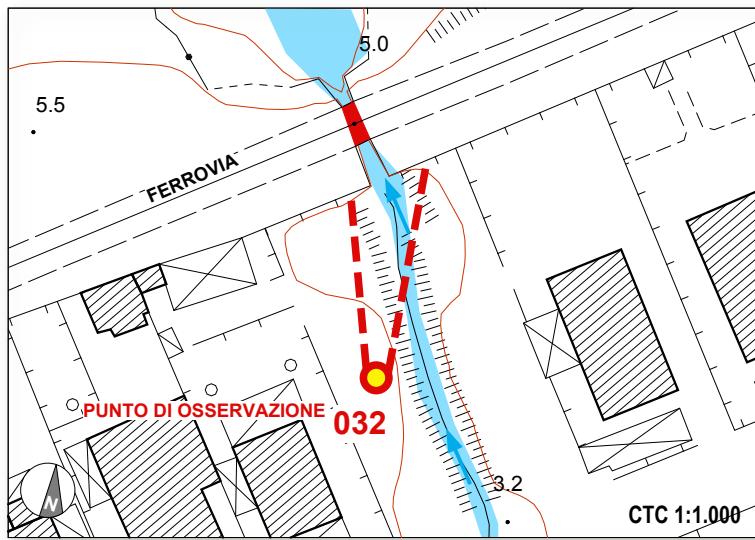


DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 2' 6.46"N Long. 12° 57' 54.14"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 321412 E 4211667 N

Località: Alcamo Marina / Viale Calatubo - Torrente Calatubo - Ferrovia



INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.

- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00372

CLT_032

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE

Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge
h=0,10m

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL'OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per rottura degli argini del Torrente Calatubo dalla Via Mar Tirreno. **Condotte sotterranee in pressione a rischio esplosione.** **Accesso sicuro o alternativo:** In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Calatubo è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata Viale Calatubo o Via dei Calamari.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte ferroviario verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla SS187: 0,00m / 1,10m / 2,10 m
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cementoSTABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

<input checked="" type="checkbox"/> Edifici privati ad uso abitativo	<input type="checkbox"/> Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc...	<input type="checkbox"/> Edifici pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> Infrastruttura viaria o di collegamento
--	--	---	---

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

<input checked="" type="checkbox"/> Fluviale	<input type="checkbox"/> Pluviale	<input checked="" type="checkbox"/> Marina	<input type="checkbox"/> Diga
--	-----------------------------------	--	-------------------------------

CARATTERISTICA DELLA PIENA

<input checked="" type="checkbox"/> Piena lenta	<input type="checkbox"/> Piena rapida
---	---------------------------------------

MECCANISMO DELLA PIENA

<input type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento naturale	<input checked="" type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa	<input checked="" type="checkbox"/> Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso
--	--	---

<input checked="" type="checkbox"/> Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa	<input type="checkbox"/> Meccanismo di inondazione incerto
---	--



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



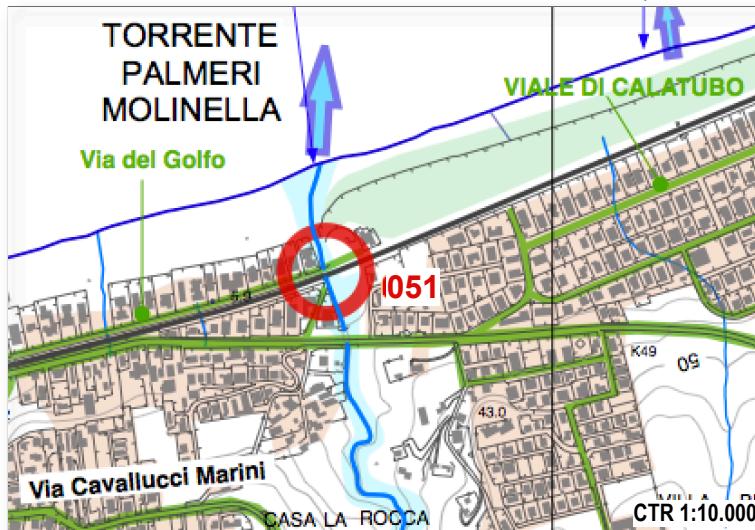
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00000

MNL_051

CARTOGRAFIA



INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO

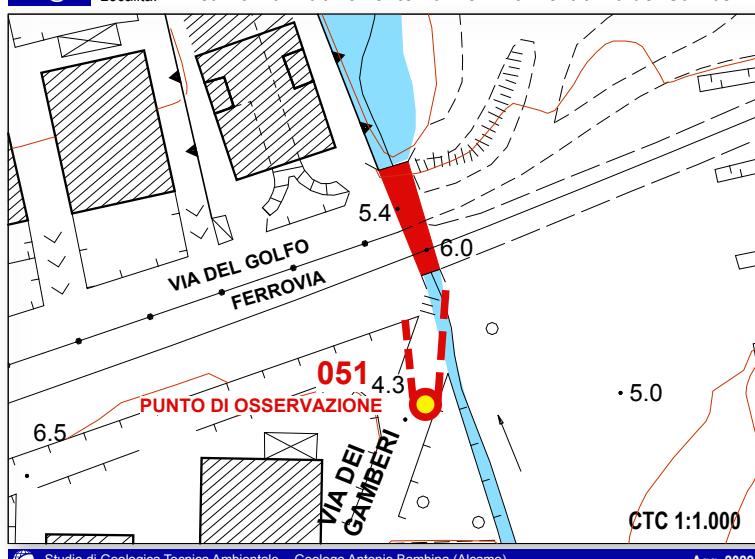
- Nodo CENSITO DRPC
- Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienze luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque



- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.

- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00000

MNL_051

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



Studio di Geologia Tecnica Ambientale - Geologo Antonio Bambina (Alcamo)

Agg. 2022_12_20

Modello A/2 - 2022

Direzione 2 - Comandante Dott. Ignazio Bacile

Scheda
lato **b**

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua per ostruzione del ponte ferroviario e per ondata di piena dal lato destro (torrente Palmeri).

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Palmeri Molinella è possibile accedere al punto di osservazione soltanto dalla Via dei Gamberi.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte ferroviario: 0,00m / 2,30 m 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE

B2_lato b



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



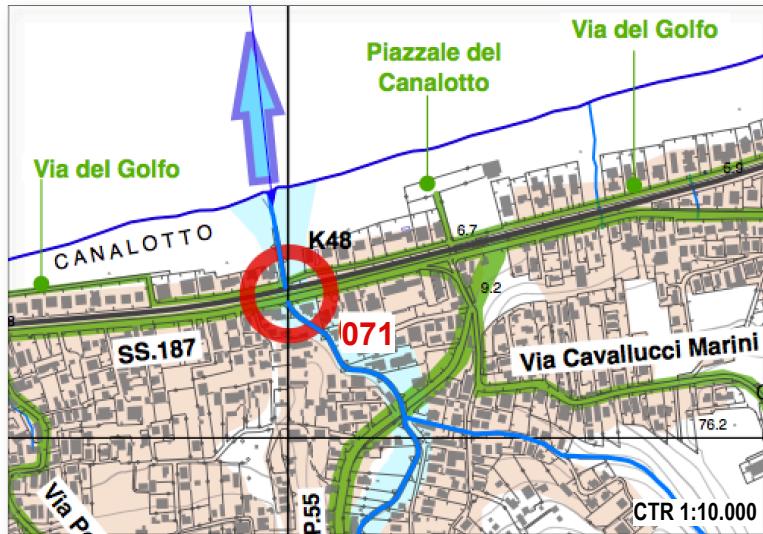
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00290

CNL_071

CARTOGRAFIA

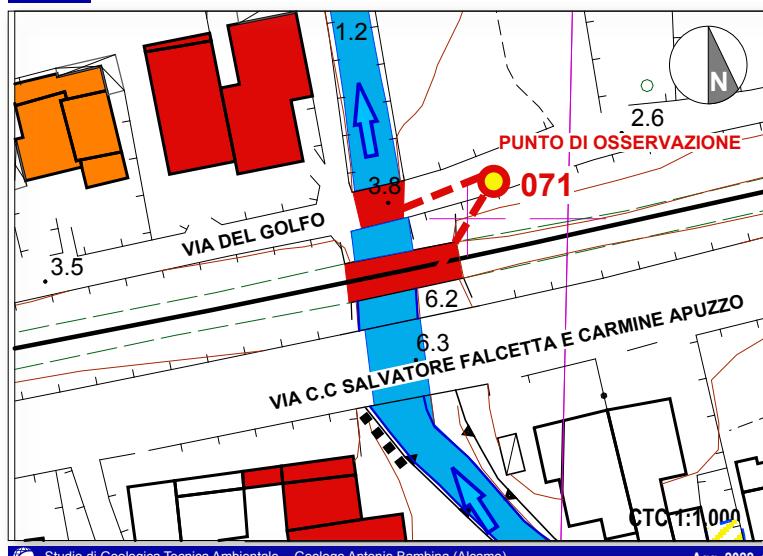


DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 1'50.37"N Long. 12°56'56.47"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 319995 E 4211201 N

Località: Alcamo Marina / Canalotto / Ponte Via del Golfo-Torrente Canalotto



INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.
- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

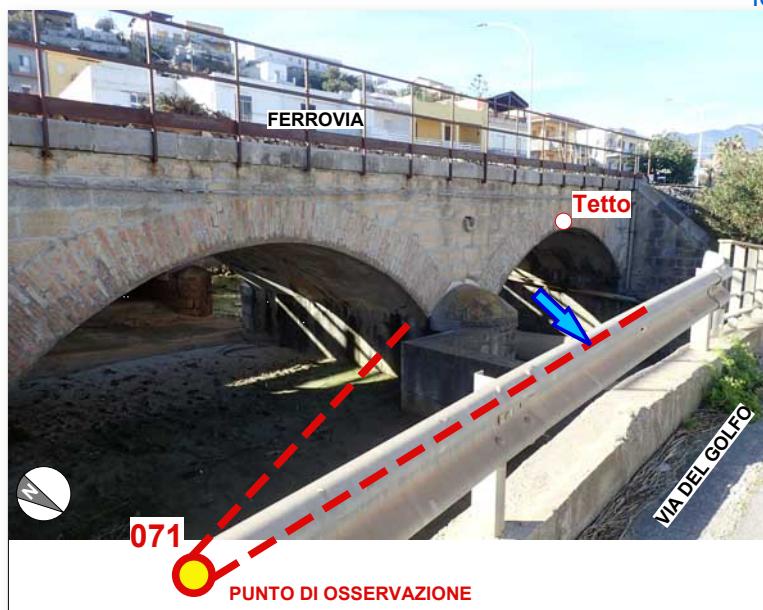
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00290

CNL_071

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge

 $h=0,2-0,4m$

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua dall'argine sinistro verso Est.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente è possibile accedere dal passaggio a livello della Battigia o del Canalotto.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte FERROVIARIO : 0,00m/ 2,20m / 4,50m
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cementoSTABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

<input checked="" type="checkbox"/> Edifici privati ad uso abitativo	<input type="checkbox"/> Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc...	<input type="checkbox"/> Edifici pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> Infrastruttura viaria o di collegamento
--	--	---	---

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

<input checked="" type="checkbox"/> Fluviale	<input type="checkbox"/> Pluviale	<input checked="" type="checkbox"/> Marina	<input type="checkbox"/> Diga
--	-----------------------------------	--	-------------------------------

CARATTERISTICA DELLA PIENA

<input checked="" type="checkbox"/> Piena lenta	<input checked="" type="checkbox"/> Piena rapida
---	--

MECCANISMO DELLA PIENA

<input checked="" type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento naturale	<input type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa	Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso
---	---	---

<input checked="" type="checkbox"/> Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa	<input type="checkbox"/> Meccanismo di inondazione incerto
---	--

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

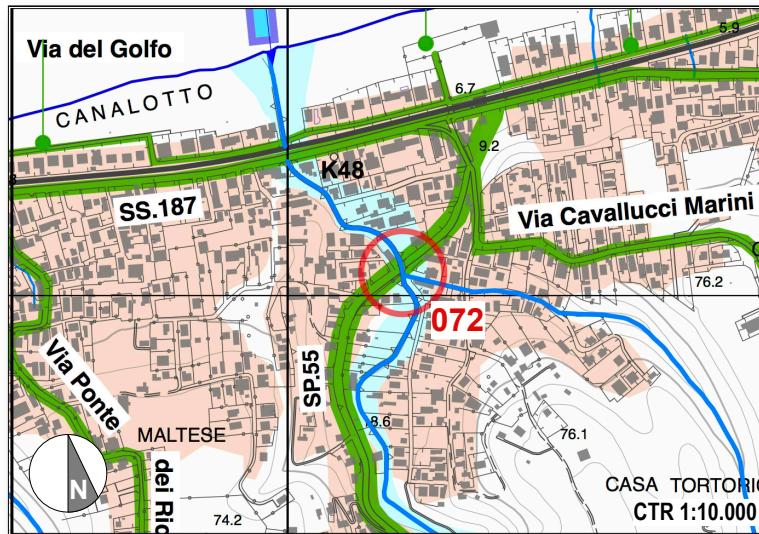
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00292

CNL_072

CARTOGRAFIA

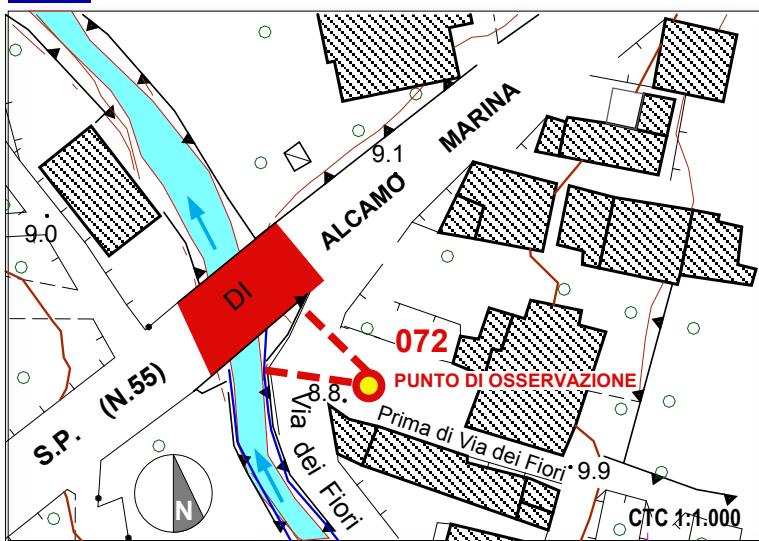


DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 1'45.17"N Long. 12°57'3.09"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 320153 E 4211038 N

Località: Alcamo Marina / Canalotto / Ponte SP55-Torrente Canalotto



Nodo CENSITO DRPC
Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



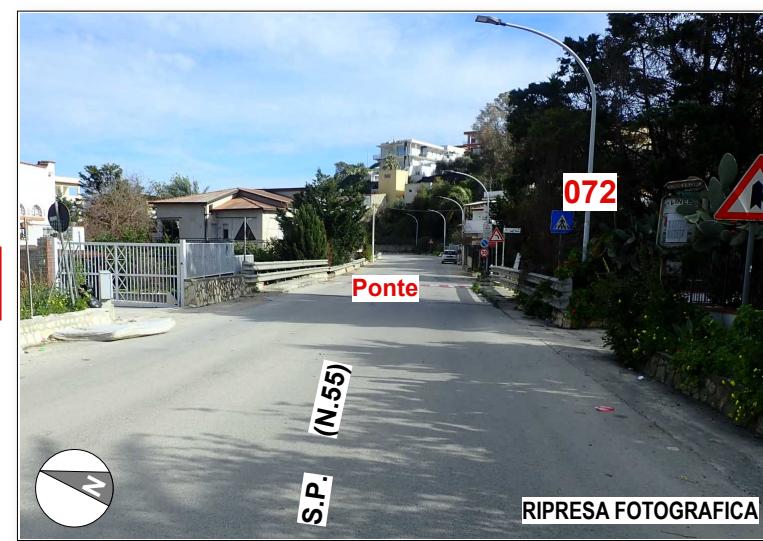
Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque

INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.



- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).



RIPRESA FOTOGRAFICA



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

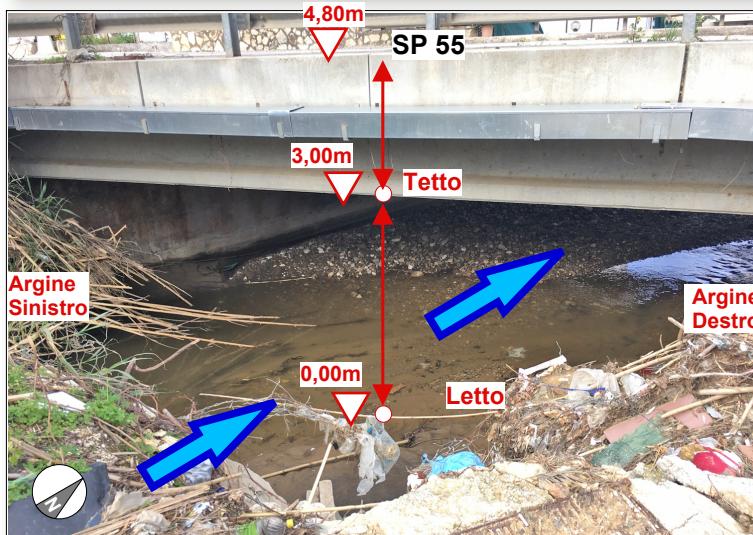
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00292

CNL_072

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE

Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge
 $h=0,2-0,4m$

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per rottura degli argini del Torrente Canalotto lungo la Via dei Fiori.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Canalotto è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata "prima di via dei Fiori".

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla SP 55: 0,00m / 3,00m / 4,80m
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cementoSTABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

<input checked="" type="checkbox"/> Edifici privati ad uso abitativo	<input checked="" type="checkbox"/> Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc...	<input type="checkbox"/> Edifici pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> Infrastruttura viaria o di collegamento
--	---	---	---

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

<input checked="" type="checkbox"/> Fluviale	<input type="checkbox"/> Pluviale	<input type="checkbox"/> Marina	<input type="checkbox"/> Diga
--	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

CARATTERISTICA DELLA PIENA

<input checked="" type="checkbox"/> Piena lenta	<input type="checkbox"/> Piena rapida
---	---------------------------------------

MECCANISMO DELLA PIENA

<input type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento naturale	<input checked="" type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa	<input checked="" type="checkbox"/> Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso
--	--	---

<input checked="" type="checkbox"/> Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa	<input type="checkbox"/> Meccanismo di inondazione incerto
---	--



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



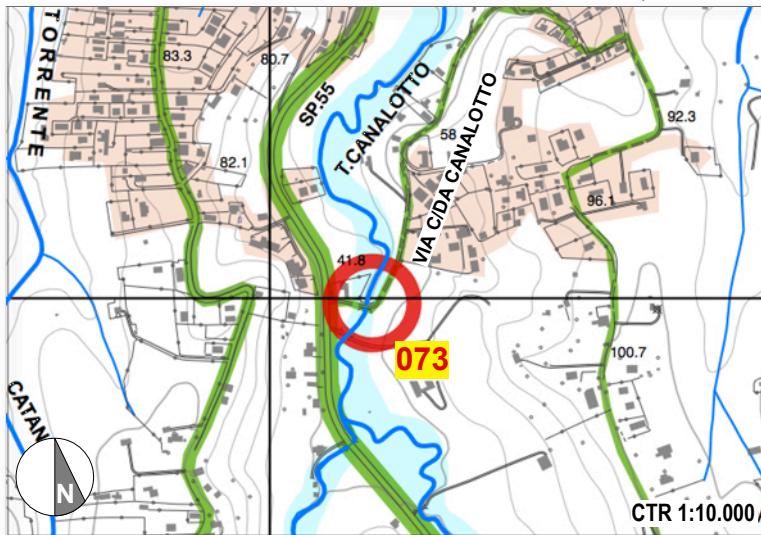
Comune di Alcamo SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00312

CNL_073

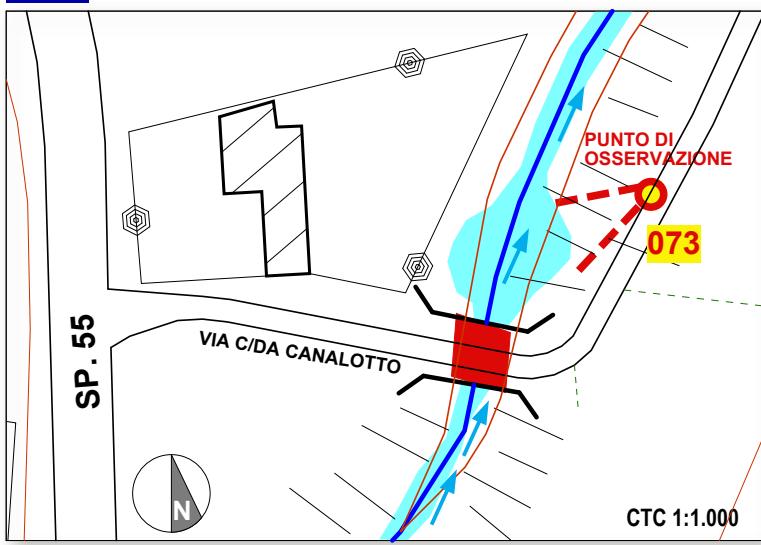
CARTOGRAFIA



DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 11'11.07"N Long. 12°57'2.98"E
Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 320127 E 4209987 N

Località: Alcamo Marina / Torrente Canalotto / Via c.da Canalotto / tubo ARMCO



- █ Nodo CENSITO DRPC
- █ Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque



RIPRESA FOTOGRAFICA



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00312

CNL_073

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



Studio di Geologia Tecnica Ambientale - Geologo Antonio Bambina (Alcamo)

Agg. 2022_12_20

Modello A/2 - 2022

Direzione 2 - Comandante Dott. Ignazio Bacile

Scheda
lato b

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua del Torrente Canalotto all'intersezione di Via c/da Canalotto per **collasso o scalzamento al piede del tubo ARMCO e conseguente effetto diga**.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Canalotto effettuare l'accesso soltanto dalla SP 55 e poi da Via C.da Canalotto.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso verificando anche le condizioni di svuotamento sotto il tubo ARMCO.

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla via di C/da Canalotto : 0,00m /2,6 (tetto) m / 2,8 (strada)m
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE

B2_lato b



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



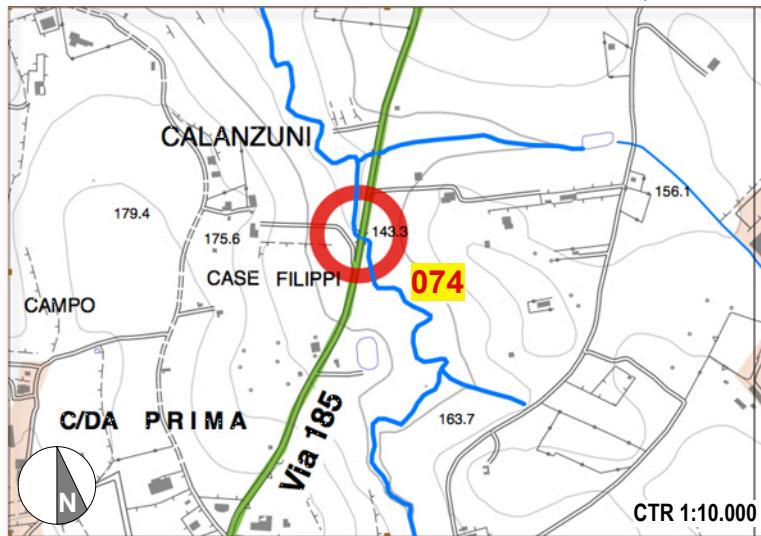
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00316

CNL_074

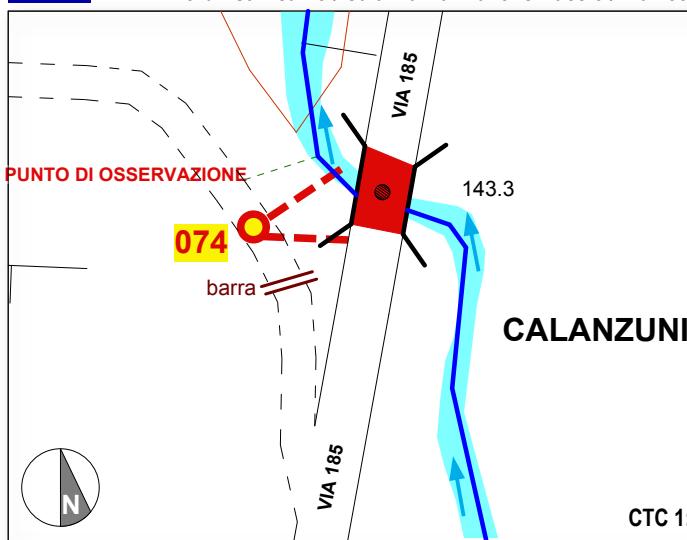
CARTOGRAFIA



DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 37°59'49.77"N Long. 12°58'0.67"E
Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 321479 E 4207450 N

Località: Nord Est Alcamo / Calanzuni / Vallone Nuccio / Via 185



INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.
- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José María Escrivà, Palazzo di Vetro).



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque



RIPRESA FOTOGRAFICA



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

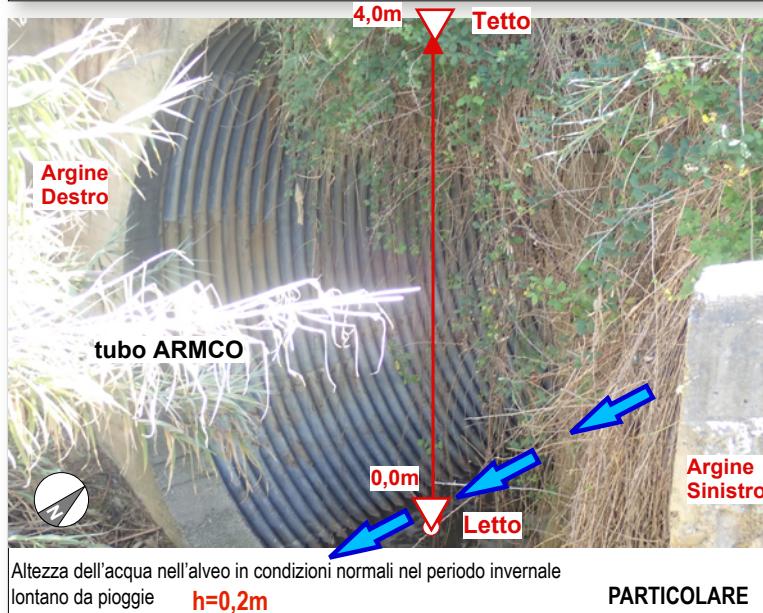
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00316

CNL_074

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge

h=0,2m

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per rottura degli argini del Torrente Vallenuccio. Condizioni statiche del ponte sulla via n.185 precarie.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Vallone Nuccio è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata Via n. 185 proveniente dalla SS. 113.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza della sezione di uscita (valle) del tubo ARMCO.

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di valle: 0,00m / 4,0m (tetto) / 5,6 (strada) m
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

<input checked="" type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento naturale	<input checked="" type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa	<input checked="" type="checkbox"/> Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso
<input checked="" type="checkbox"/> Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa		<input type="checkbox"/> Meccanismo di inondazione incerto



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



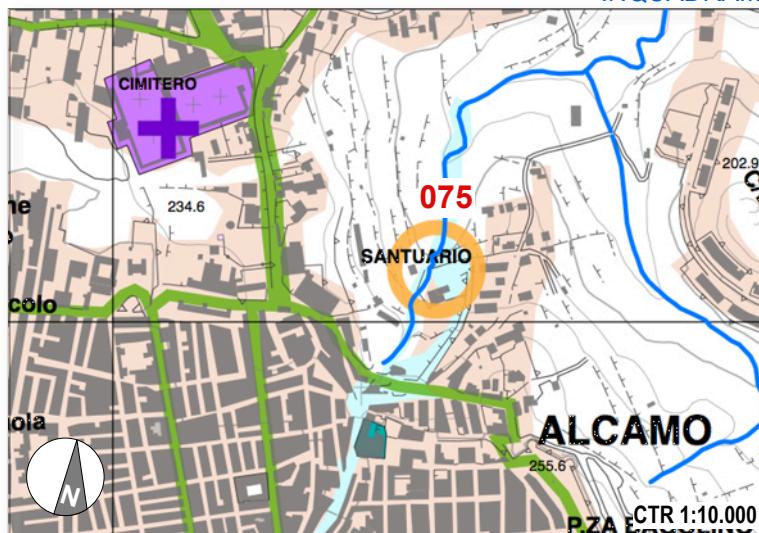
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00000

_CNL_075

CARTOGRAFIA

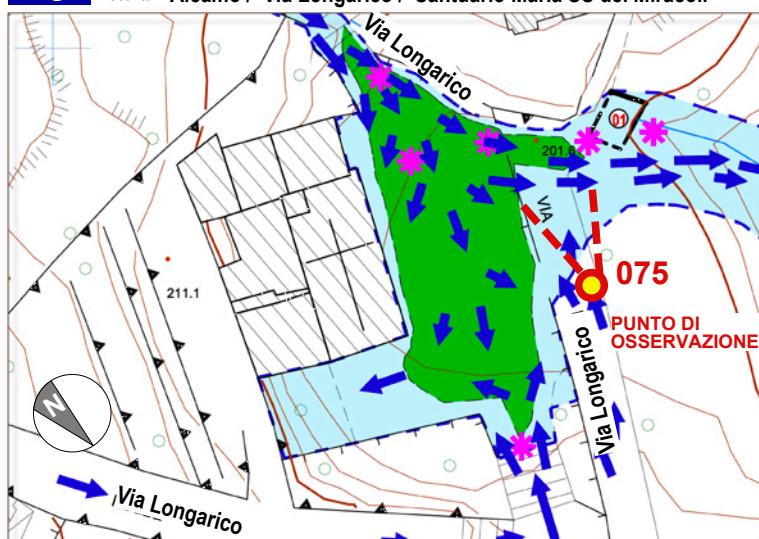


DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 37°59'4.71"N Long. 12°57'59.33"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 321416 E 4206061 N

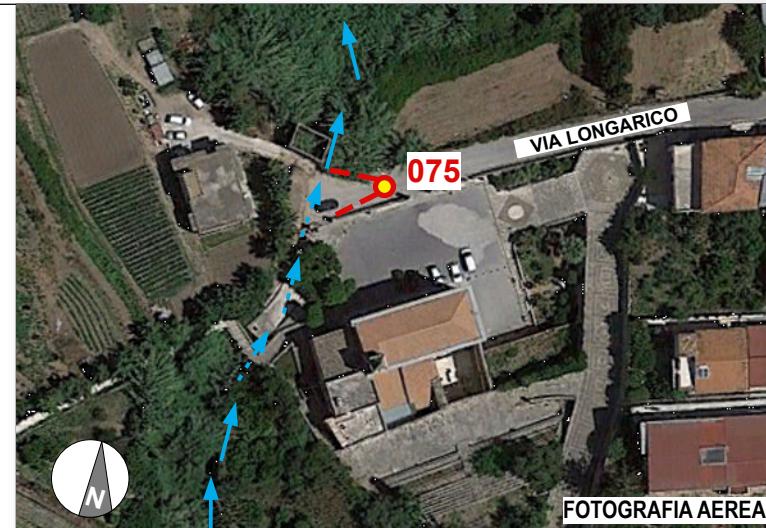
Località: Alcamo / Via Longarico / Santuario Maria SS dei Miracoli



Nodo CENSITO DRPC
Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque

INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.

- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).



VIA LONGARICO
RIPRESA FOTOGRAFICA



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

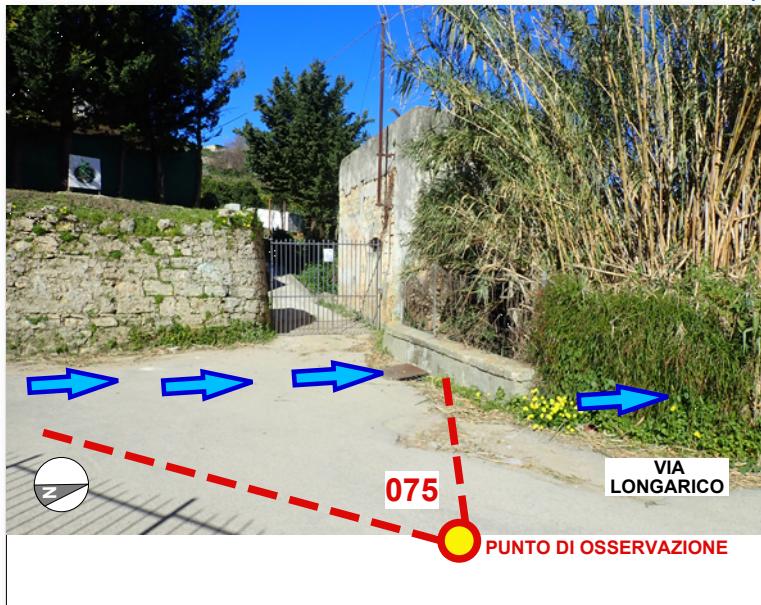
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00000

_CNL_075

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte fuoriuscita dalla condotta combinata proveniente da Via Longarico (scalinata).

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata Longarico (carrabile).

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo alla possibile fuoriuscita delle acque del tratto tombinato e conseguente invasione del piazzale del Santuario.

2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa Meccanismo di inondazione incerto

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE

Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

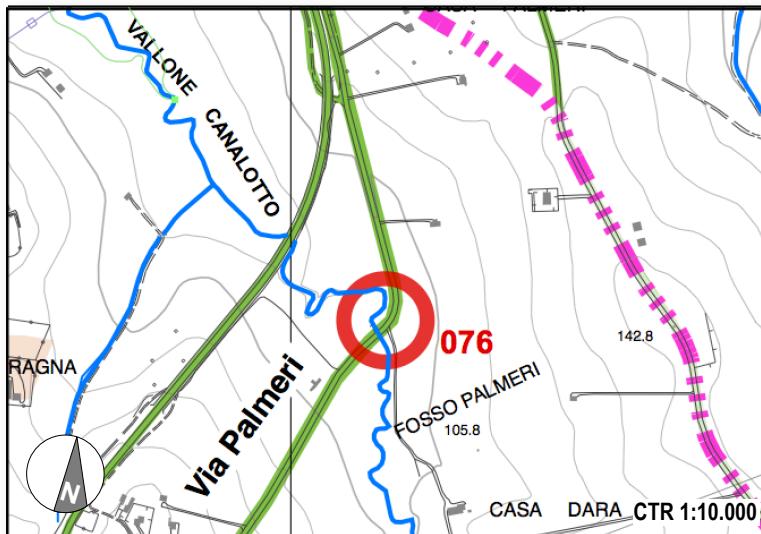
NODO

RI_TP00000

_CNL_076

CARTOGRAFIA

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO



DATI GEOGRAFICI

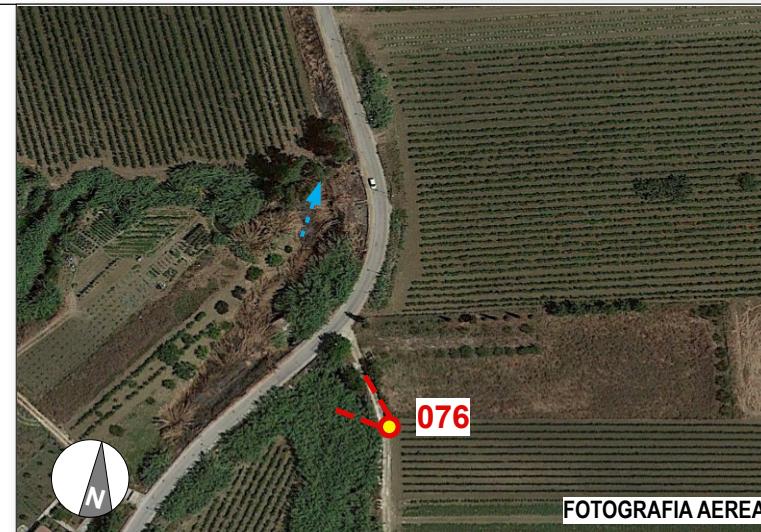
Coord. Geografiche: Lat. 38° 0'22.12"N Long. 12°57'45.16"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 321122 E 4208455 N

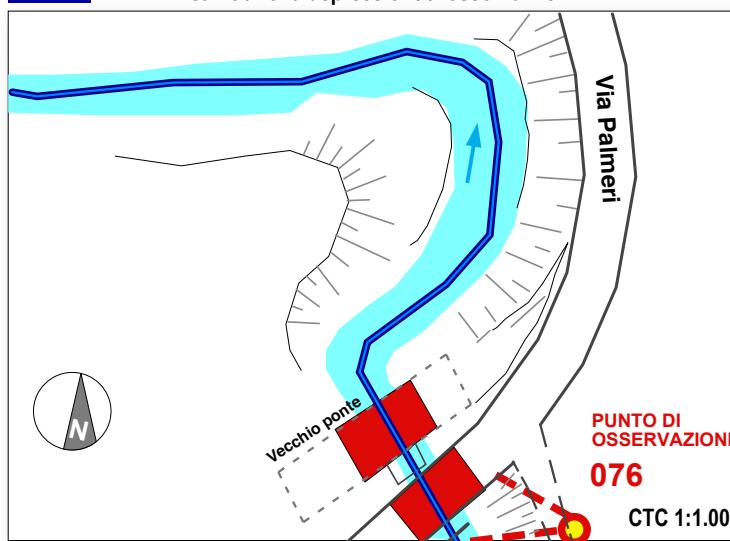
Località: Alcamo / zona depressione / fosso Palmeri



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque

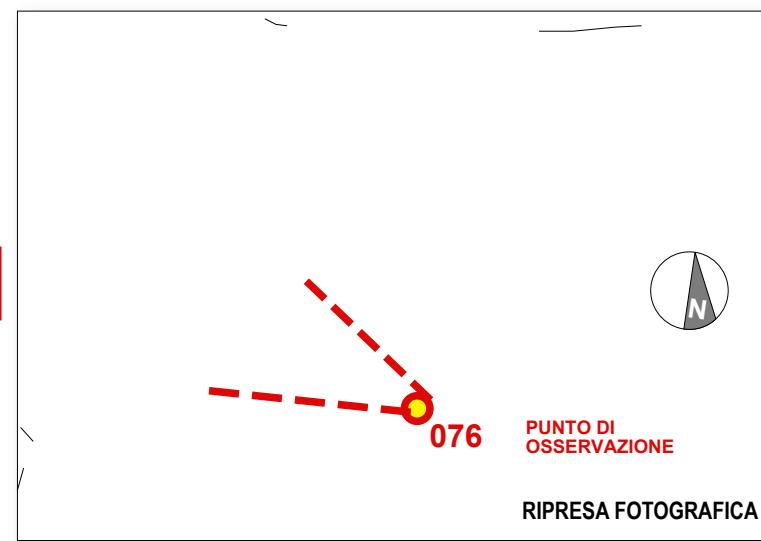


INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.



- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).



RIPRESA FOTOGRAFICA



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

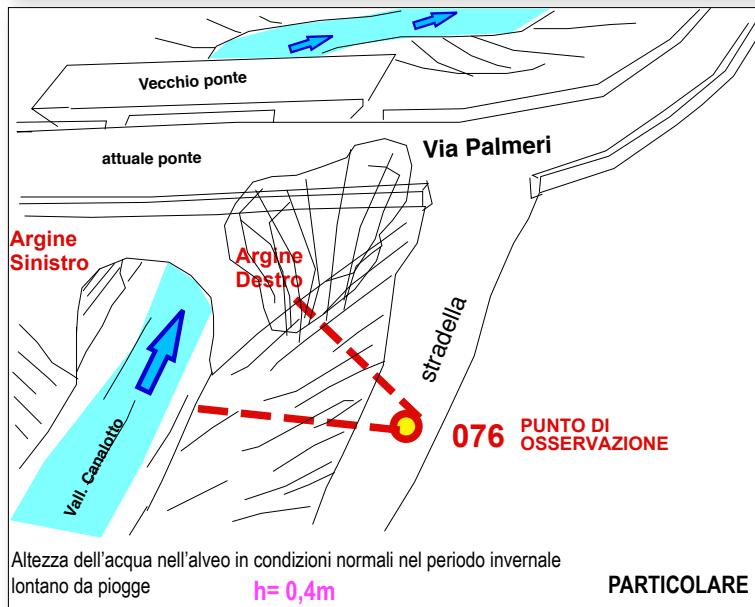
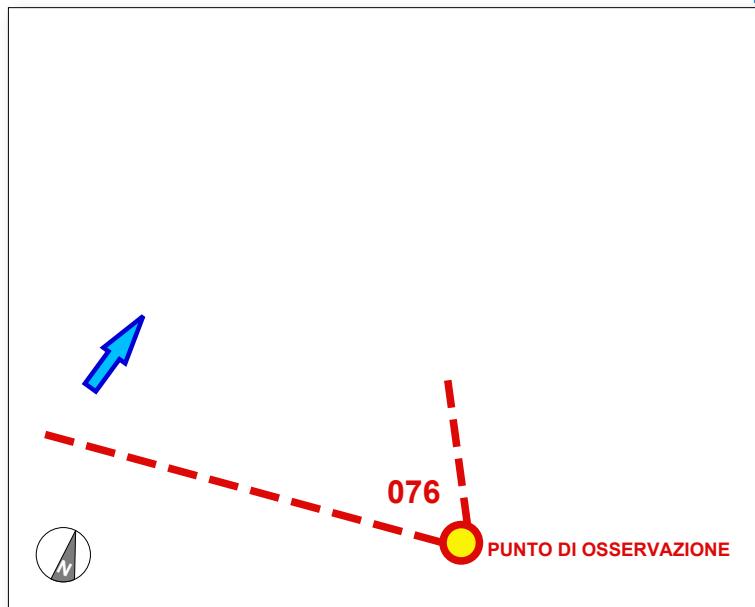
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00000

_CNL_076

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL'OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte. Alto rischio erosione sponde in destra idrografica nel settore a valle del nodo. Possibile interessamento della Via Palmeri.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua del Vallone l'accesso sarà possibile soltanto da Nord da Alcamo Marina.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni del ponte dell'attuale Via Palmeri, facendo attenzione al secondo ponte lato Nord abbandonato.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00303

VLP_091

CARTOGRAFIA

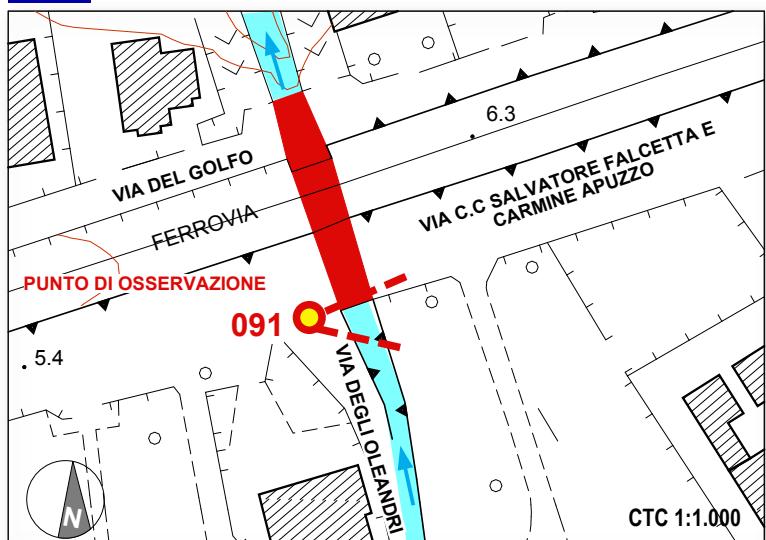


DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 1'44.93"N Long. 12°56'27.34"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 319281 E 4211050 N

Località: Alcamo Marina / Vallone del Lupo - Via degli Oleandri - SS187 Via C.C. Falcetta e Apuzzo



INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.

- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).

Agg. 2022_12_20

Modello A/2 - 2022



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00303

VLP_091

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per improvviso apporto di fango e inerti da Via degli Oleandri.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Vallone del Lupo è possibile accedere al punto di osservazione esclusivamente dalla SS. 187 (Via C.C. Falcetta e Apuzzo) evitando di scendere nella via degli Oleandri.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti pietrame e inerti.

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte: 0,00m / 1,50 m / 1,70 m 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi, detriti o veicoli.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

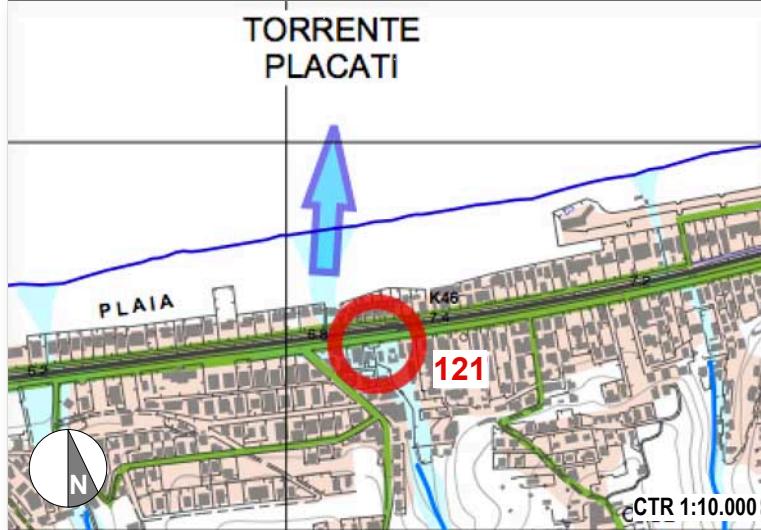
NODO

RI_TP00281
RI_TP00298

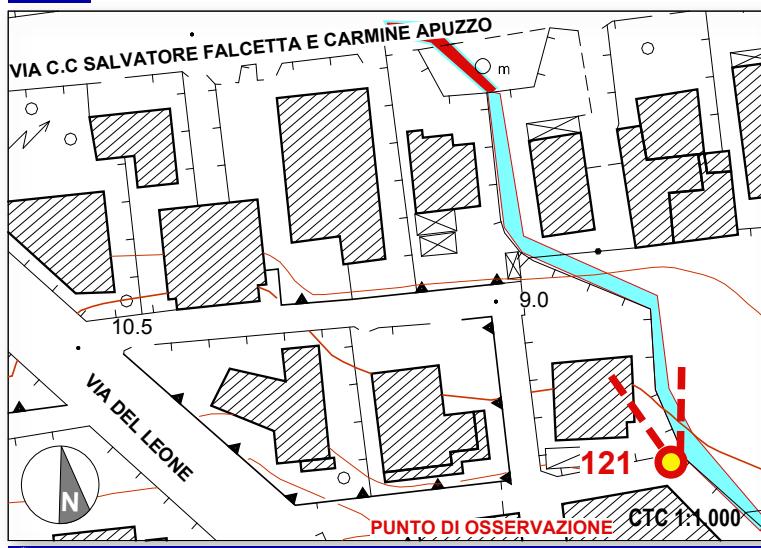
PLT_121



CARTOGRAFIA

DATI
GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 13' 24.24"N Long. 12° 55' 40.73"E
 Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 318136 E 4210684 N
 Località: Alcamo Marina / Torrente Placati - Piazzetta Virgo Fidelis

INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E
ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.
- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque



RIPRESA FOTOGRAFICA



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

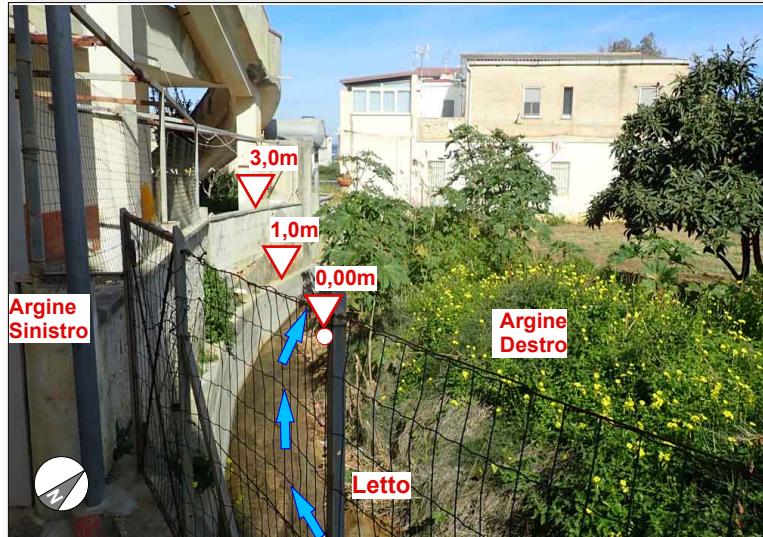
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00281
RI_TP00298

PLT_121

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE

Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge **h=0,05m**

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per portata di piena improvvisa e sezione idraulica ridotta.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Placati le acque tenderanno ad innondare la Piazza e gli edifici ed i terreni ubicati ed Est.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza del tratto di alveo aperto 0,00m / 1,0m / 3,0m
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00353

STL_131

CARTOGRAFIA

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO



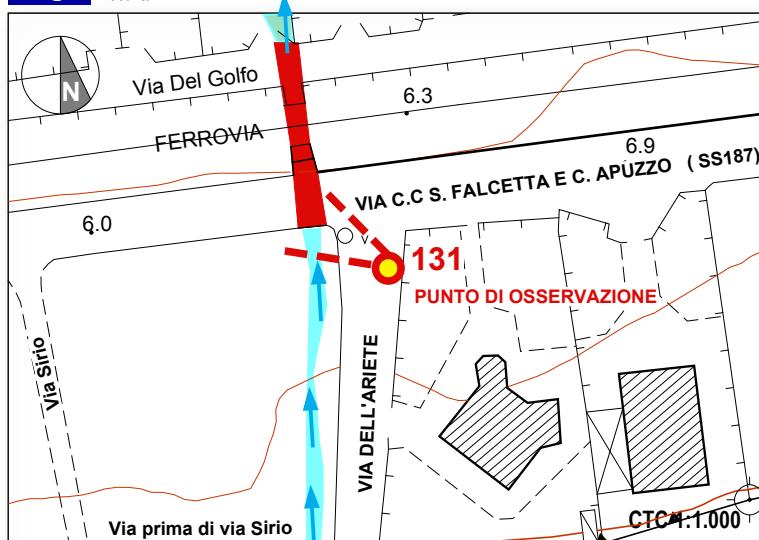
- █ Nodo CENSITO DRPC
- █ Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque



INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.

- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

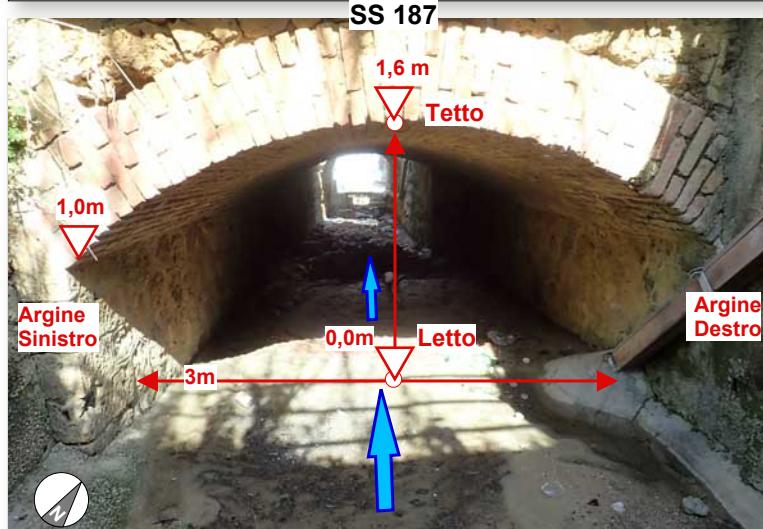
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00353

STL_131

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE

Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge **$h=0,01m$**

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione proveniente dalla Via Prima della Via Sirio a causa di ostruzione della condotta combinata del Torrente Stellino.

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Stellino transitare con molta cautela dalla SS 187. Porre la massima attenzione, il Torrente Stellino risulta costituito da tratti Tobiniani a tratti a deflusso libero.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla SS 187: 0,00m / 1,00m / 1,60m
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cementoSTABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Edifici privati ad uso abitativo | <input type="checkbox"/> Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... | <input type="checkbox"/> Edifici pubblici | <input checked="" type="checkbox"/> Infrastruttura viaria o di collegamento |
|--|--|---|---|

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

- | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Fluviale | <input type="checkbox"/> Pluviale | <input type="checkbox"/> Marina | <input type="checkbox"/> Diga |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|

CARATTERISTICA DELLA PIENA

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Piena lenta | <input type="checkbox"/> Piena rapida |
|---|---------------------------------------|

MECCANISMO DELLA PIENA

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento naturale | <input checked="" type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa | <input checked="" type="checkbox"/> Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa | <input type="checkbox"/> Meccanismo di inondazione incerto | |



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

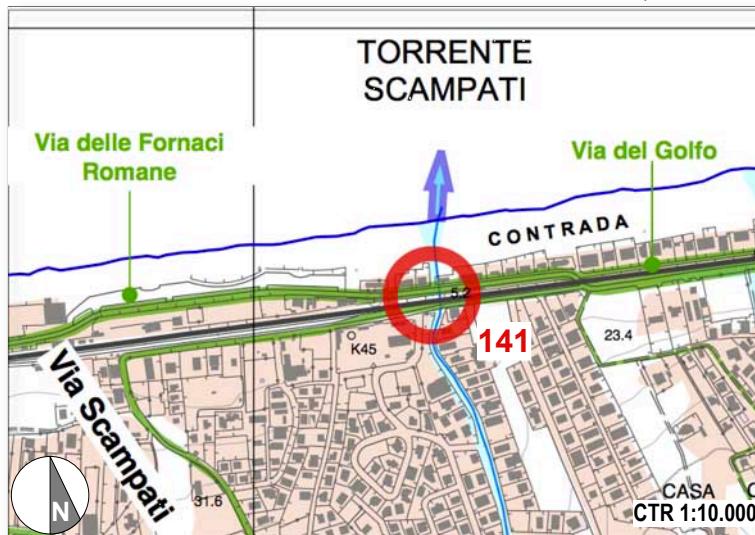
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00451

SPT_141

CARTOGRAFIA



INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO

- Nodo CENSITO DRPC
- Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque

INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.

-
- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

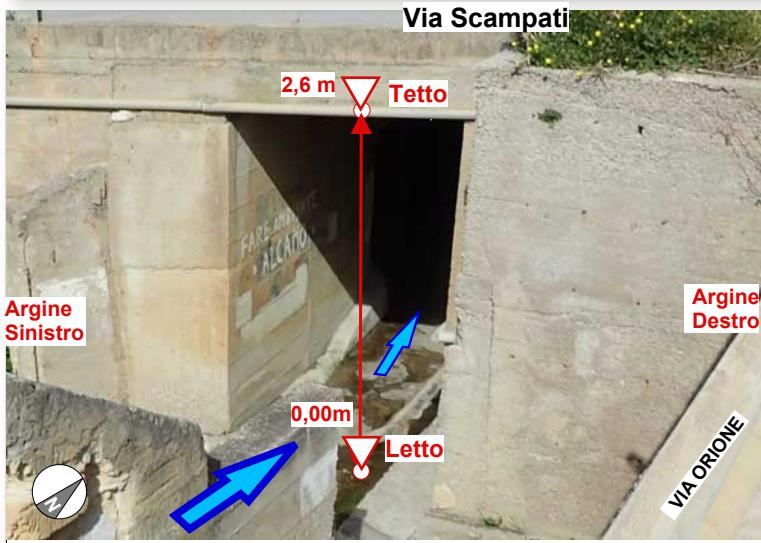
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00451

SPT_141

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE

Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge
 $h=0,05m$

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte sulla Via Orione (ex Torrente Scampati).

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Scampati è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata Via Scampati.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti come pietrame o macerie.

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla Via Scampati: 0,00m / 2,60m / 2) Presenza di macerie e detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie Blocchi di cemento, mattoni pali in cementoSTABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

<input checked="" type="checkbox"/> Edifici privati ad uso abitativo	<input checked="" type="checkbox"/> Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc...	<input type="checkbox"/> Edifici pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> Infrastruttura viaria o di collegamento
--	---	---	---

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

<input checked="" type="checkbox"/> Fluviale	<input type="checkbox"/> Pluviale	<input type="checkbox"/> Marina	<input type="checkbox"/> Diga
--	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

CARATTERISTICA DELLA PIENA

<input checked="" type="checkbox"/> Piena lenta	<input type="checkbox"/> Piena rapida
---	---------------------------------------

MECCANISMO DELLA PIENA

<input type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento naturale	<input checked="" type="checkbox"/> Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa	Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso
--	--	---

<input checked="" type="checkbox"/> Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa	<input type="checkbox"/> Meccanismo di inondazione incerto
---	--

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



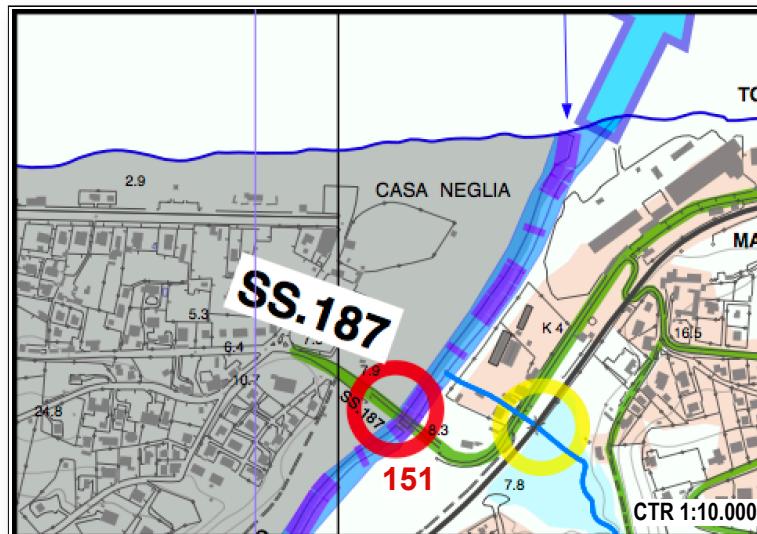
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00064

BRT_151

CARTOGRAFIA

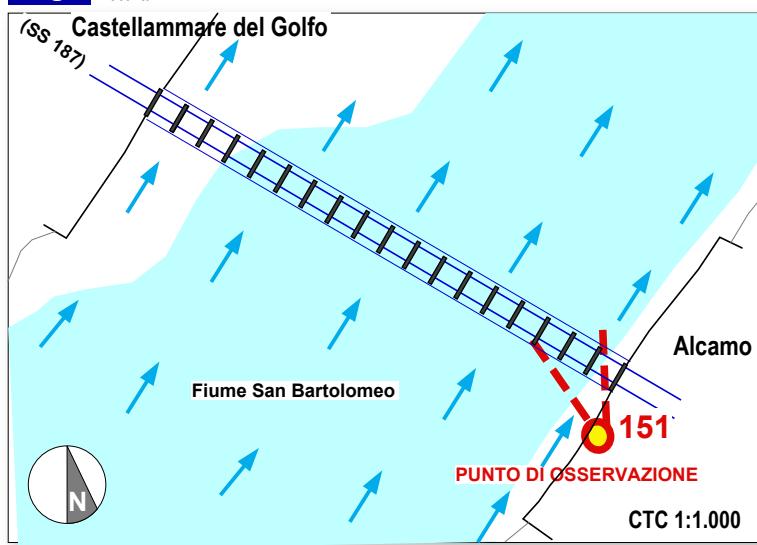


DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 11'16.27"N Long. 12°54'17.85"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 316104 E 4210237 N

Località: Alcamo Marina / Fiume San Bartolomeo / Ponte San Bartolomeo / SS 187 / Via delle Fornaci Romane



INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.

- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José María Escrivà, Palazzo di Vetro).



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

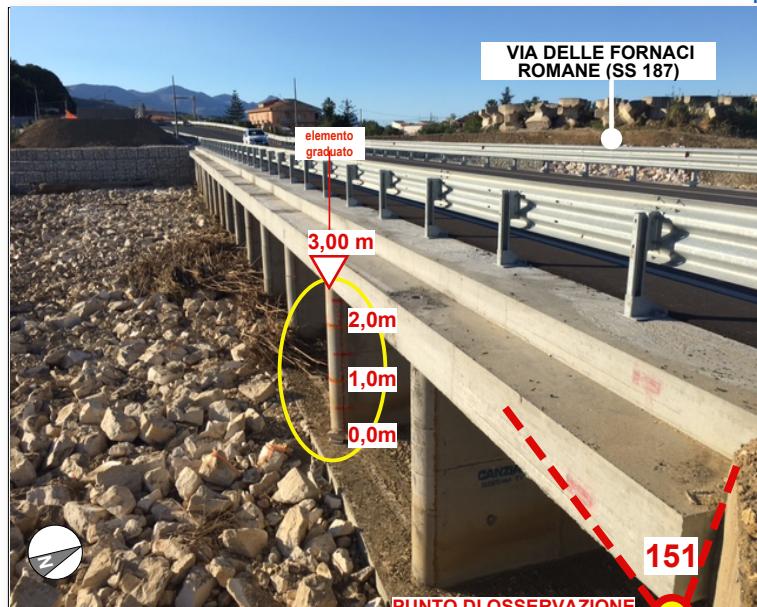
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00064

BRT_151

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per esondazione legata all'ostruzione della sezione. **POTENZIALE RISCHIO DI OSTRUZIONE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO A CAUSA DEI NUMEROSI ELEMENTI DI SOSTEGNO INTERMEDI RAVVICINATI.** Mantenersi nell'area indicata, in corrispondenza delle gabbionate e non andare verso il fiume.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni dalla posizione indicata assumendo come riferimento il **secondo pilone lato monte** e dal lato Alcamo (destra idrografica). Non spingersi sul ciglio delle gabbionate. Segnalare immediatamente eventuali ostruzioni in corrispondenza delle 16 campate. Raggiungere il punto di osservazione dal lato esterno del guardrail e porgere attenzione ai veicoli in transito ad elevata velocità.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei, ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

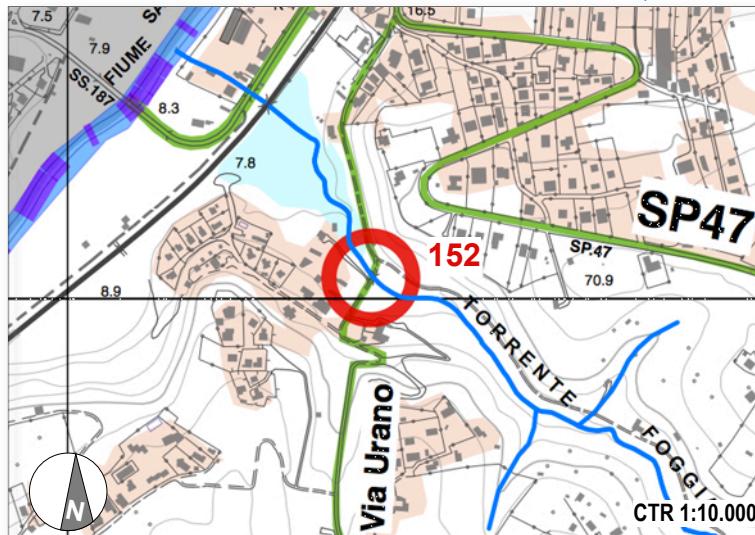
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00280

BRT_152

CARTOGRAFIA

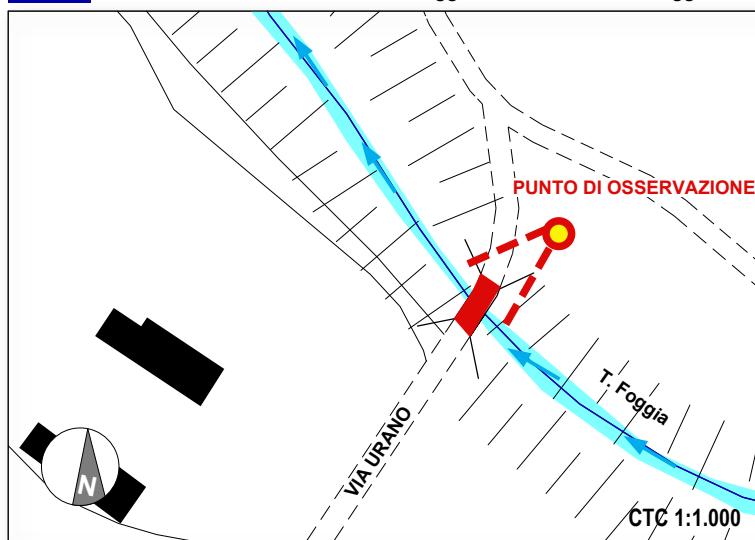


DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 38° 19' 57.1"N Long. 12° 54' 30.26"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 316401 E 4210028 N

Località: Alcamo Marina / Torrente Foggia / Via Urano / C/da Foggia



INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO

- Nodo CENSITO DRPC
- Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

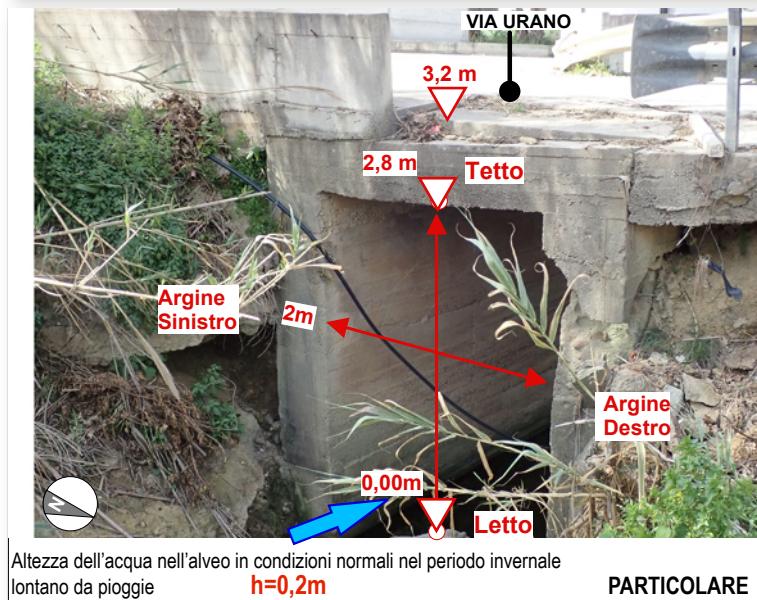
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00280

BRT_152

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per rottura degli argini del Torrente Foggia in destra. **Immediatamente a valle del ponte in cemento sono presenti edifici a rischio per esondazione del torrente.**

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente Foggia è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata via Urano lato Sud.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla SP 55: 0,00m / 2,80 m / 3,20 m
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



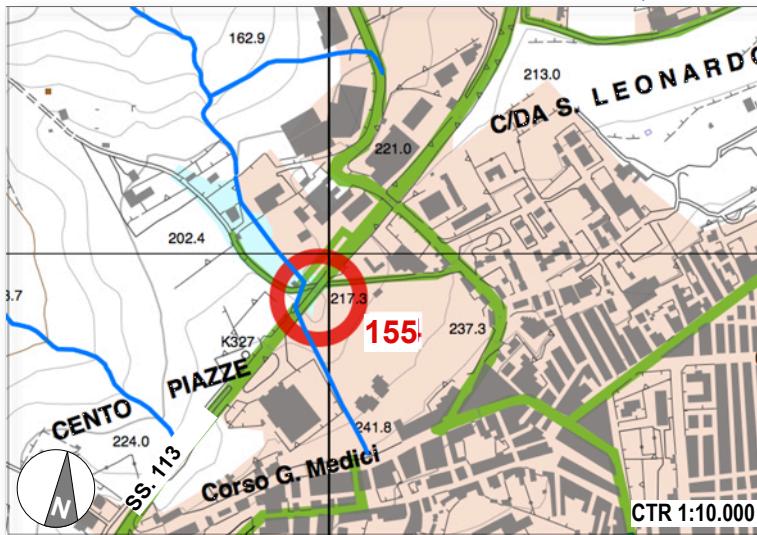
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00000

BRT_155

CARTOGRAFIA

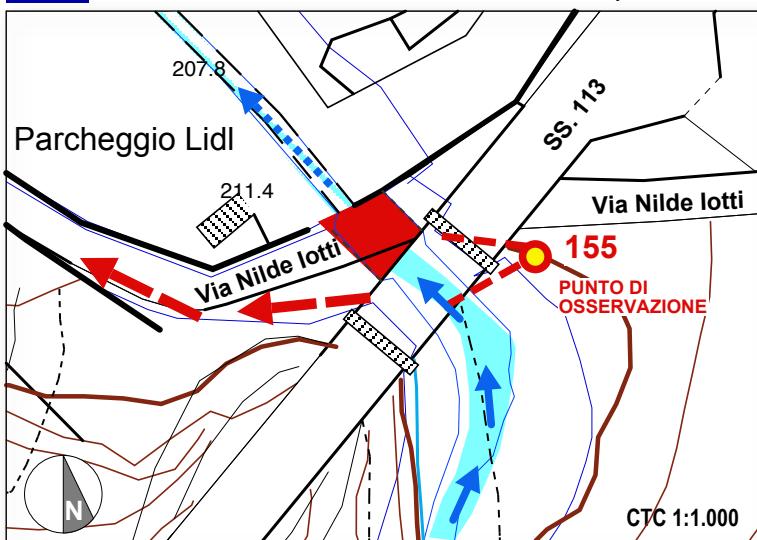


DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 37°59'0.05"N Long. 12°57'0.27"E

Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 319972 E 4205950 N

Località: Alcamo / Via Nilde Iotti / Cento Piazze / sotto il ponte della SS 113



Nodo CENSITO DRPC
Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque

INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.

- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).



RIPRESA FOTOGRAFICA



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

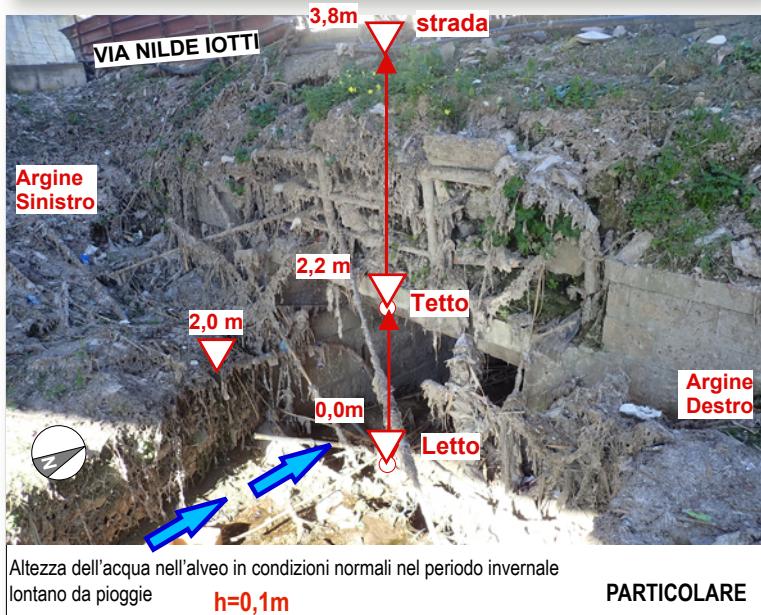
SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO

RI_TP00000

BRT_155

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte proveniente dal Corso Gen. dei Medici. Presenza di scolmatore fognario. Esondazione possibile sul lato sinistro nella via Nilde Iotti. (Edifici abitati a valle a rischio).

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Torrente è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata via Nilde Iotti dalla SP 47 (C/da Gammara).

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte in cui si tombina. 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla Via Nilde Iotti : 0,00m /2,00m (gabbione) / 2,2m (tetto) / 3,8m (strada). 2) Presenza di canneto e detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



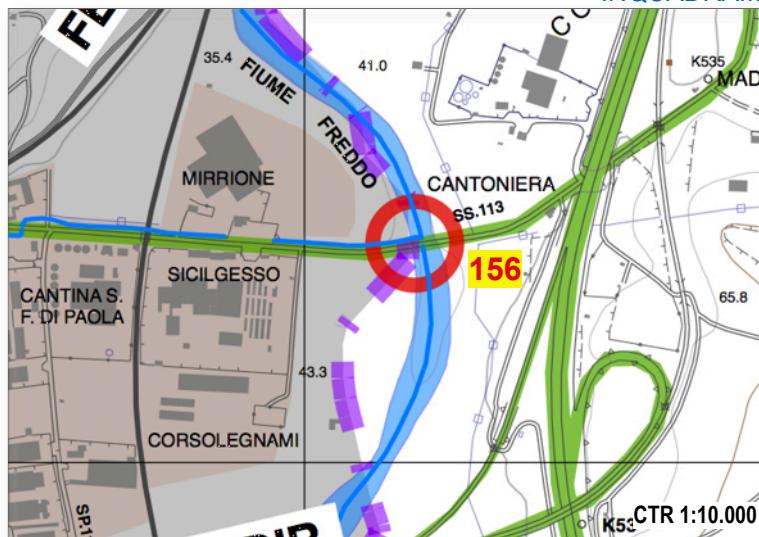
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00057

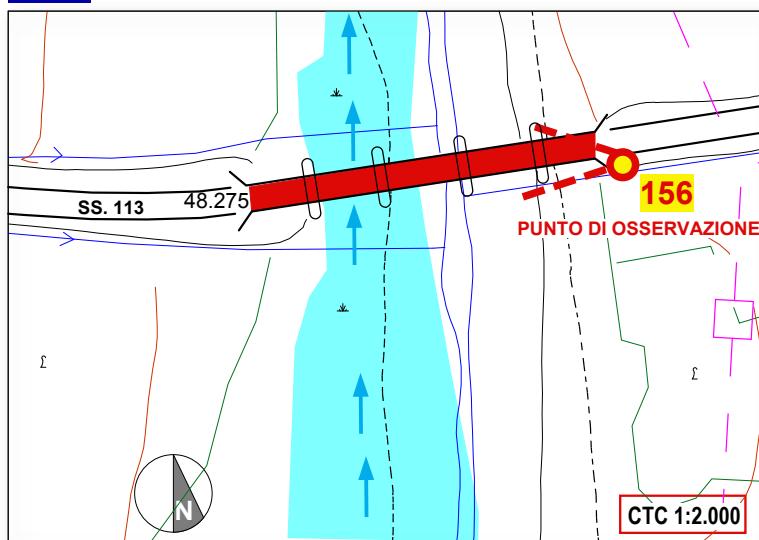
BRT_156

CARTOGRAFIA



DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 37°58'4.22"N Long. 12°55'7.33"E
Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 317178 E 4204290 N
Località: Alcamo - Calatafimi / Fiume Freddo / SS113

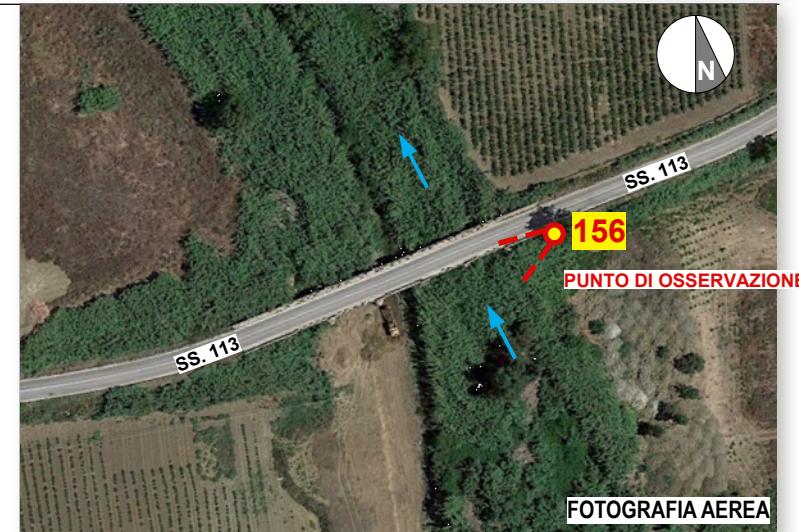


INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO

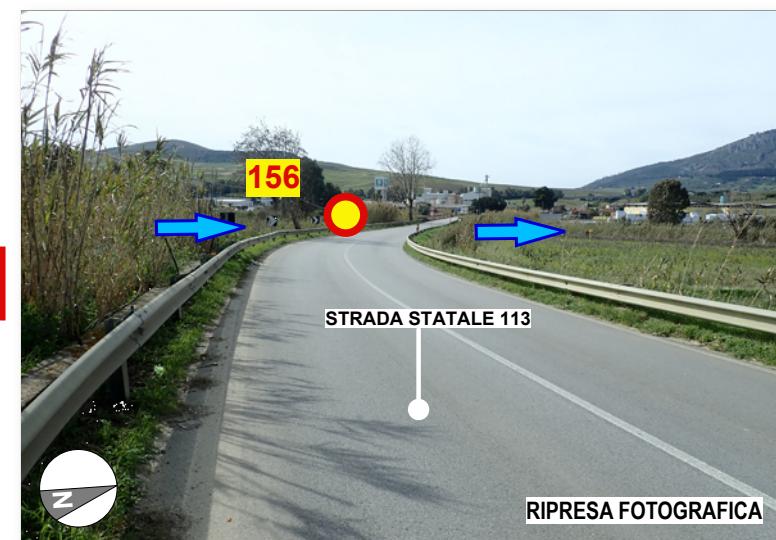
- Nodo CENSITO DRPC
- Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque





Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

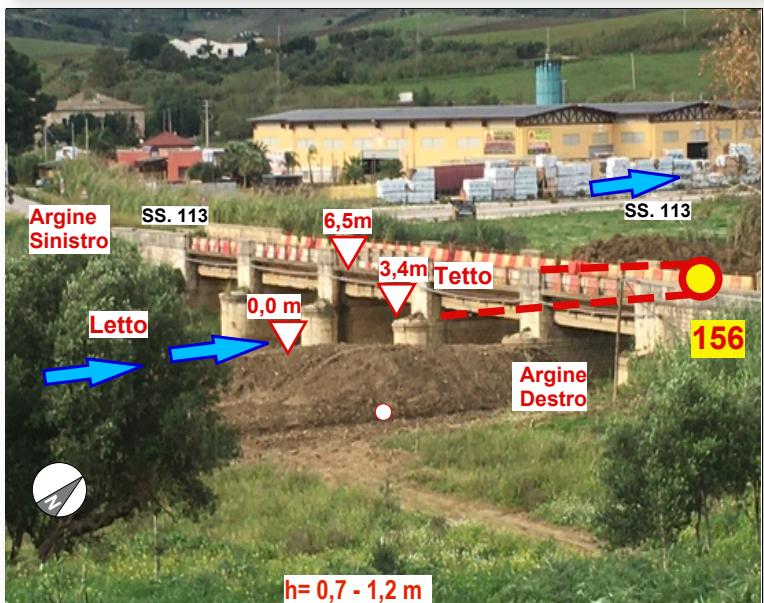
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00057

BRT_156

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del corso d'acqua da monte per esondazione del Fiume Freddo dal settore di monte (Sud).

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Fiume Freddo è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata SS 113 dal lato della Casa Cantoniera lungo la corsia stradale.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla SS113: 0,00m /3,30m (tetto) / 6,50m (strada) 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)

MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie Blocchi di cemento, mattoni pali in cemento

STABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE



Rev. 2022_12_20



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



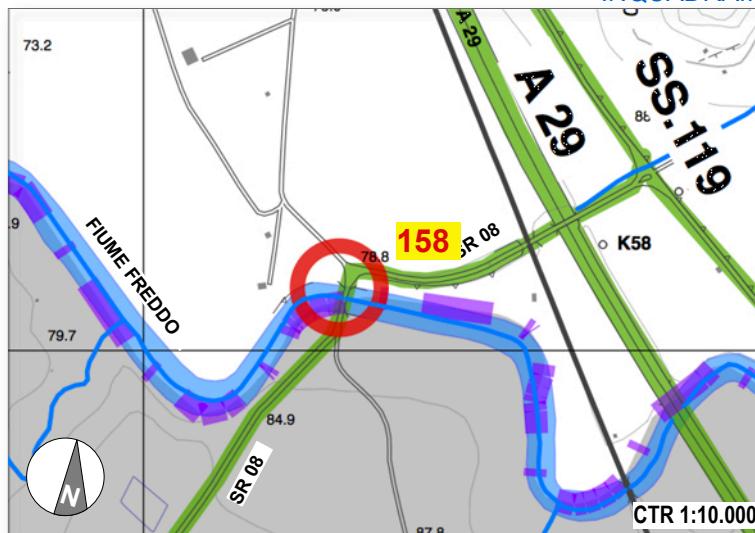
Comune di Alcamo
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00281

BRT_158

CARTOGRAFIA



DATI GEOGRAFICI

Coord. Geografiche: Lat. 37°55'16.13"N Long. 12°55'56.75"E
 Coord. Piane (WGS84 UTM): 33S 318268 E 4199081 N
 Località: Alcamo - Calatafimi / Fiume Freddo / Sr 08 / C/da Coda di Volpe



INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E GENERALE DEL NODO

- Nodo CENSITO DRPC
- Nodo da censire



Prestare attenzione, durante le fasi di osservazione, al percorso terminale per il raggiungimento del punto di osservazione riguardo al traffico veicolare, per mutate condizioni idrologiche locali di deflussi dei corsi d'acqua e durante le ore serali dotarsi di sistemi di illuminazione ad alta efficienza luminosa.



Ripresa fotografica aerea con indicazione del punto di osservazione e della direzione di deflusso delle acque

INDICAZIONI PER IL SOCCORSO E ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

- 1) Allontanare le persone dimoranti negli immobili in esposti (in pericolo).
- 2) Presenza di soggetti fragili (disabili, minori, anziani) esposti.



- 3) Area di Ricovero Coperta (Palestra Tre Santi Via Padre Pino Puglisi/ Via Canapè); Area Ammassamento Forze e Risorse (Parcheggio di Piazza San José Maria Escrivà, Palazzo di Vetro).



RIPRESA FOTOGRAFICA



Cod. Prov. 081 - Cod. Comune: 19081001



Comune di Alcamo

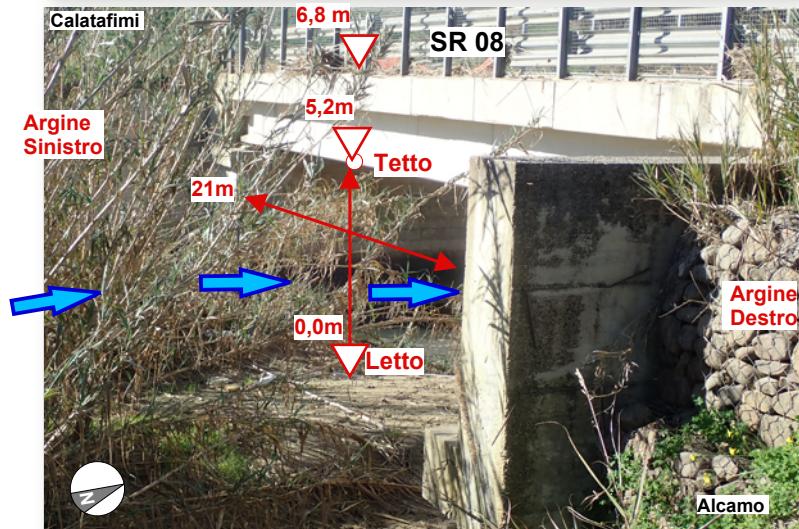
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA PER IL CONTROLLO
PERIODICO DEI NODI IDRAULICI

NODO RI_TP00281

BRT_158

RIPRESA FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI OSSERVAZIONE



Altezza dell'acqua nell'alveo in condizioni normali nel periodo invernale lontano da piogge

 $h=1 - 1,5m$

PARTICOLARE

ISTRUZIONI INDICAZIONI DELL' OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER IL MONITORAGGIO

Potenziali rischi per la sicurezza dell'operatore: Possibile rischio di esondazione del Fiume Freddo da monte (Sud).

Accesso sicuro o alternativo: In caso di innalzamento del livello dell'acqua nel Fiume Freddo è possibile accedere al punto di osservazione dalla strada denominata Sr 08 proveniente dalla SS 119 da Alcamo.

Osservazioni: Effettuare le osservazioni con particolare riguardo all'effettiva sezione di deflusso in corrispondenza del ponte verificando la tipologia di materiali eventualmente presenti (canneto, tronchi di alberi, pietrame etc...).

- 1) Altezza del livello del torrente in corrispondenza della sezione di monte del ponte sulla Sr 08: 0,00m / 5,20m (tetto) / 6,80m (asfalto)
- 2) Presenza di canneto, tronchi di alberi o detriti.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE SULLE CONDIZIONI DELL'ALVEO

ALVEO OSTRUITO (riduzione della sezione idraulica utile) Altezza del livello dell'acqua del corso d'acqua (m)MATERIALI IN ALVEO Vegetazione, canneto, alberi. Blocchi lapidei ciottoli, limi e sabbie. Blocchi di cemento, mattoni pali in cementoSTABILITÀ Cedimento argini Cedimento ponte Rottura manto stradale o

SCENARIO DI RISCHIO

IDENTIFICAZIONE DEI MANUFATTI ESPOSTI AD EVENTO ALLUVIONALE

Edifici privati ad uso abitativo Edifici privati ad uso commerciale magazzini etc... Edifici pubblici Infrastruttura viaria o di collegamento

DESCRIZIONE DELL'ORIGINE DELL'EVENTO ALLUVIONALE

Fluviale Pluviale Marina Diga

CARATTERISTICA DELLA PIENA

Piena lenta Piena rapida

MECCANISMO DELLA PIENA

Superamento della capacità di contenimento naturale Superamento della capacità di contenimento delle opere di difesa Rigurgiti conseguenti a ostruzioni, restringimenti naturali o artificiali della sezione di deflusso

Cedimenti collassi / malfunzionamento opere di difesa

Meccanismo di inondazione incerto

ISTRUZIONI

OSSERVAZIONI DA EFFETTUARE

DESCRIZIONE PER L'OPERATORE