



**COMUNE DI RAVENNA**

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO STRADE



Memoria della Federazione CISA  
**RINA**  
ISO 9001  
Sistema Qualità Certificato

Sistema di Qualità certificato per:  
Progettazione, programmazione,  
affidamento, direzione lavori  
dei lavori pubblici  
e delle manutenzioni;  
gestione espropri.

**INTERVENTO:**

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO SISMICO**

**PONTE SUL FIUME LAMONE (A112)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Segretario generale:  
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP:  
Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:  
Sig. MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio Strade : Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**      **Ing. VALERIO BINZONI**

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO TRA:**

**INNOVUS**  
ingegneria

(Mandataria)

**Prof. Ing.  
Luigino Dezi**

(Mandante)

**CONSULTEC** sac.coop  
Consulting & Engineering

(Mandante)

**Dott. Geol.  
Eustachio Pietromartire**

(Mandante)

0	EMISSIONE	R.INNOCENZI	G.DEZI	L.DEZI	APR. 2018
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

**RELAZIONE SUI RILIEVI**

Codice Intervento:  
**PT: 2016/06.05/197**

Data:  
**APRILE 2018**

Codice Elaborato:  
**R\_1012**

Scala:  
-

File:

Revisione:  
**0**

## INDICE

RELAZIONE SUI RILIEVI .....	3
1 Premessa .....	3
2 Descrizione .....	3
3 Attrezzatura Utilizzata.....	4
4 Inquadramento .....	7
5 Metodologia di Rilievo .....	7
6 Vestizione del Rilievo .....	7
7 Listato punti rilevati .....	8

## RELAZIONE SUI RILIEVI

### 1 Premessa

La presente relazione descrive le attività di rilievo topografiche svolte sul Fiume Lamone in località Grattacoppa, finalizzate alla determinazione della morfologia dell'area prossima al ponte di attraversamento del fiume ed allo studio idrogeologico-idraulico nell'ambito della progettazione definitiva ed esecutiva del nuovo ponte sul Fiume Lamone.

### 2 Descrizione

Ai fini della progettazione del nuovo ponte, si è proceduto ad un rilievo di dettaglio di un'area che si estende per circa 100 metri a monte e 100 metri a valle del ponte, per una larghezza di 150 metri in modo da permettere la definizione delle geometrie del canale denominato Fiume Lamone; sono state rilevate le geometrie delle rampe di accesso al ponte per il corretto dimensionamento delle nuove spalle e la corretta definizione delle dimensioni del nuovo ponte; Sono state inoltre rilevate n°9 sezioni significative in corrispondenza delle sezioni fornite dalla Regione Emilia Romagna, a monte ed a valle del fiume, in particolare la sez-29, sez-30, sez-31, sez-32, sez-33, sez-34, sez-35, sez-36, sez-37, in modo da controllare che le geometrie del canale fossero restate invariate nel tempo e consentire lo studio idraulico necessario per lo spostamento dell'alveo dettato dalle caratteristiche del nuovo ponte.

Ulteriore fase del rilievo ha interessato l'individuazione delle interferenze "luce, gas, acquedotto, etc." presenti nell'area di intervento, oltre che al rilievo della struttura del ponte per definirne le geometrie.

### 3 Attrezzatura Utilizzata

Per la campagna di rilievi è stata utilizzata la seguente strumentazione:

- \_Stazione Totale Leica TS16 per il rilievo delle zone defilate dal rilievo GNSS;

<b>MISURA ANGOLARE</b>		
Precisione <sup>1</sup> Hz e V	Absolute, continuo, diametrico	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)
<b>MISURE DI DISTANZA</b>		
Portata <sup>2</sup>	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> No-Prisma / Qualsiasi superficie <sup>4</sup>	Da 1.5m a 3500m R500: Da 1.5m a >500m, R1000: Da 1.5m a >1000m
Precisione / Tempo di Misura	Singola (Prisma) <sup>2,5</sup> Singola (qualsiasi superficie) <sup>2,4,5,6</sup>	1mm + 1.5ppm / tip. 2.4s 2mm + 2ppm / tip. 3s
Dimensioni spot laser	A 50m	8mm x 20mm
Tecnologia di Misura	Analizzatore di sistema	Laser rosso visibile coassiale
<b>IMAGING</b>		
Fotocamera panoramica	Sensore Campo visivo Frame rate	Sensore CMOS da 5Mpixel 19.4° 20 frame al secondo
<b>COLLIMAZIONE AUTOMATICA - ATRplus</b>		
Portata collimazione target <sup>2</sup> / portata aggancio target <sup>2</sup>	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Precisione <sup>1,2</sup> / Tempo di Misura	ATRplus Precisione angoli Hz, V	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon) 5" (1.5 mgon) / tip. 3-4s
<b>POWERSEARCH</b>		
Portata / Tempo di ricerca	Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	300 m / tip. 5s
<b>GUIDA LUMINOSA (EGL)</b>		
Campo di funzionamento / Precisione		5-150m / tip. 5cm @ 100m
<b>DATI GENERALI</b>		
Software	Leica Captivate con app	
Display e Tastiera	5" (inch), WVGA, colore, touch, faccia I standard / faccia II optional	37 tasti, illuminata
Processore	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Sistema operativo - Windows EC7
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio intercambiabile	Durata 5-8 ore
Memorizzazione Dati	Memoria Interna Scheda SD	2 GB Scheda SD da 1 GB o 8 GB
Interfacce	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Peso	Stazione totale, batteria inclusa	5,3 - 6kg
Specifiche Ambientali	Temperatura Operativa Polvere / Acqua (IEC 60529) Umidità	da -20°C a +50°C IP55 / 95%, non condensato

- Ricevitore Satellitare GNSS doppia frequenza Leica GS14 per le zone aperte.

## Leica Viva GS14

### PRESTAZIONI GNSS

Tecnologia GNSS	Leica SmartTrack	Tracciamento avanzato di quattro costellazioni
Leica SmartCheck	Controllo continuo della soluzione RTK	Affidabilità al 99,99%
Tracciamento del segnale		GPS (L1, L2, L2C), Glonass (L1, L2), BeiDou (B1, B2), Galileo QZSS <sup>1</sup> , SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Numero di canali		120 (fino a 60 satelliti simultaneamente su due frequenze)

### PRESTAZIONI E PRECISIONE DI MISURAZIONE<sup>2</sup>

Tempo di inizializzazione		Generalmente 4s
Real-time cinematico	Base singola RTK Network	Orizz.: 8 mm + 1 ppm / Vert.: 15 mm + 1 ppm Orizz.: 8 mm + 0,5 ppm / Vert.: 15 mm + 0,5 ppm
Post elaborazione	Statico (fase), lunghe osservazioni Statico e Statico rapido (fase)	Orizz.: 3 mm + 0,1 ppm / Vert.: 3,5 mm + 0,4 ppm Orizz.: 3 mm + 0,5 ppm / Vert.: 5 mm + 0,5 ppm
Differenza di codice	DGPS / RTCM	Tipicamente 25 cm

### COMUNICAZIONI

Porte di comunicazione	Lemo Bluetooth®	Collegamento USB e seriale RS232 Bluetooth® v2.00 + EDR, class 2
Protocolli di comunicazione	Formato Dati RTK Output NMEA Rete RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM NMEA 0183 V 4.00 e proprietario Leica VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Collegamenti dati integrati	Modem telefonico GSM / UMTS / CDMA 3.75 G Modem UHF	Completamente integrata, antenna interna Completamente integrata, riceve e trasmette, antenna esterna 403 - 470 MHz, potenza di uscita 1 W
Comunicazione dati esterna		GSM / GPRS / UMTS / CDMA e UHF / VHF modem

### GENERALE

Controller e software	Software Leica SmartWorx Viva	Controller Leica CS10 e CS15
Interfaccia utente	Pulsanti e LED Web server	Tasto On/Off e tasto Funzione, 7 LED di indicazione stato Informazioni di stato complete e opzioni di configurazione
Registrazione dati	Memoria Flash Tipo dati e velocità di registrazione	Scheda microSD removibile (8 GB) Dati grezzi GNSS Leica e dati RINEX fino a 20 Hz
Alimentazione	Alimentazione interna Alimentazione esterna Durata <sup>3</sup>	Batterie Li-Ion ricaricabili e removibili (2.6 Ah / 7.4 V) Nominale 12 V DC; intervallo ammesso 10,5 - 28 V DC 7 h di ricezione (Rx) dati con radio interna, 5 h trasmissione dati (Tx) con radio interna, 6 h ricezione/trasmissione dati con modem interno
Peso e Dimensioni	Peso Diametro x Altezza	0,93 kg (GS14) / 2,90 kg configurazione rover RTK su palo 190 mm x 90 mm
Condizioni ambientali	Temperatura Caduta Protezione contro acqua, sabbia e polvere  Vibrazioni  Umidità  Shock	da -40 a 65°C (Stoccaggio: da -40 a 80°C) Resistente a ribaltamenti da palina di 2,0 m su superfici dure IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I) Resiste alle forti vibrazioni (ISO9022-36-08 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 100% (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I) 40 g / dai 15 ai 23 ms (MIL STD 810G, metodo 516.6 I)

- Controller Leica CS20.

## Leica CS20 e CS35



Leica CS20

### SPECIFICHE DI SISTEMA

Sistema Operativo	Windows EC7
Processore	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™
Memoria (RAM)	1 GB
Memoria interna (Max)	2 GB
Dimensioni schermo (Diagonale) & orientamento (Primario)	5" (127mm), Orizzontale
Risoluzione schermo e tipo	800 x 480 WVGA, Colour TFT
Peso (batteria inclusa)	1095g
Dimensioni (lunghezza x larghezza x spessore)	284mm x 150mm x 49mm
Batterie	11.1V, 2.8Ah Li-Ion
Durata batteria	8 ore

### SPECIFICHE AMBIENTALI

Resistenza a Polvere / Acqua	IP68
Resistenza agli urti	1.2m (4 ft) / MIL-STD-810F, Method 514.5 – Cat24
Temperatura di funzionamento	da -30°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a 80°C
Standard militari (MIL-STD)	810F

### CONNETTIVITÀ

SD/SDHC	✓
USB client	✓
USB host	✓
Seriale RS232	✓
Jack di alimentazione	✓
Jack Audio	X
Bluetooth integrato*	✓
WLAN integrata	✓
Modem interno (GSM/UMTS, CDMA)	✓*
Compatibilità con Stazioni Totali robotiche	✓*

### INTERFACCIA UTENTE

Touchscreen	✓
Tastiera virtuale	✓
Tipo tastierino	Tastierino QWERTY
Numero tasti	67

### PERIFERICHE INTEGRATE

Camera	5 megapixel
Flash	✓
Bussola	✓
Accelerometro	✓
Giroscopio	✓
DISTO™	✓*
Modulo aggiuntivo	✓*

## 4 Inquadramento

Tutte le attività topografiche sono state riferite alla rete di stazioni parametriche ITALPOS, quindi tutti i dati topografici sono stati acquisiti in coordinate.

ETRF2000 e trasformati in coordinate nel sistema di riferimento nazionale Gauss-Boaga fuso Ovest.

Dove la copertura di segnale consentiva il collegamento satellitare si è proceduto con l'esecuzione dei rilievi con GPS in modalità RTK, quindi acquisizione dei dati di campagna nel sistema internazionale di riferimento (ETRF2000). Per le zone defilate, sono stati materializzati 4 caposaldi rilevati con il GPS, successivamente sui caposaldi è stata posizionata la stazione totale e si è proceduto al rilievo dei punti defilati.

## 5 Metodologia di Rilievo

Il rilievo è stato eseguito con metodo celerimetrico, in particolare sono stati rilevati n°728 punti con GPS e n°323 punti con Stazione Totale, i due gruppi di punti sono stati resi omogenei come riferimento plana-altimetrico a mezzo di 4 capisaldi.

## 6 Vestizione del Rilievo

Successivamente allo scarico dei dati ed all'elaborazione degli stessi, si è proceduto alla graficizzazione dell'area individuando gli elementi significativi ai fini della progettazione del nuovo ponte, in particolare:

- Ciglio: con tale dicitura è stato indicato il ciglio della scarpata, all'interno degli elaborati il ciglio è stato graficizzato con linea continua di colore magenta;
- Piede: sta ad indicare il piede della scarpata ed è stato graficizzato con linea continua di colore verde;
- Pelo acqua: indica il pelo libero dell'acqua del fiume Lamone in data 29/03/2017 ed è rappresentato con linea continua colore ciano;
- Asfalto: rappresenta il limite dell'asfalto ed è indicato con linea continua di colore rosso;

- Guarda-rail: individua la posizione del guardarail ed è rappresentato da punti raggruppati su Layer dedicato;
- Piano: sta ad indicare i punti rilevati sulle zone piane;

## **7 Listato punti rilevati**

Di seguito si riportano il listato dei punti rilevati e i riferimenti topografici utilizzati per il rilievo.



LISTATO GPS - RILIEVO PONTE SUL FIUME LAMONE										
PUNTO	QUALITA' PUNTO	DATA E ORA RILIEVO	COORDINATE				NOTA	PRECISIONE PUNTO		
			EST	NORD	Q RILIEVO	Q REALE		XY	Z	3D
RTCM-Ref 0201	Riferimento	28/03/2017 08:06	1752688,30	4953465,02	9,68	9,68		0,000	0,000	0,000
101	Misurata	28/03/2017 08:08	1747301,83	4931515,54	12,76	10,76	la1	0,011	0,017	0,020
102	Misurata	28/03/2017 08:11	1747310,76	4931516,30	12,94	10,94	4931RA	0,010	0,016	0,019
103	Misurata	28/03/2017 08:13	1747322,39	4931525,59	7,85	5,85	la2	0,010	0,016	0,019
104	Misurata	28/03/2017 08:17	1747335,07	4931600,64	7,89	5,89	la3	0,008	0,014	0,016
105	Misurata	28/03/2017 08:18	1747290,35	4931595,07	7,65	5,65	la4	0,009	0,016	0,018
106	Misurata	28/03/2017 08:42	1747309,45	4931506,86	12,80	10,80	sez36	0,008	0,015	0,017
107	Misurata	28/03/2017 08:43	1747310,46	4931515,68	12,96	10,96	sez36	0,008	0,015	0,017
108	Misurata	28/03/2017 08:43	1747313,09	4931538,33	13,00	11,00	sez36	0,008	0,014	0,016
109	Misurata	28/03/2017 08:44	1747315,70	4931561,85	13,00	11,00	sez36	0,008	0,016	0,018
110	Misurata	28/03/2017 08:44	1747318,15	4931584,49	12,95	10,95	sez36	0,008	0,015	0,017
111	Misurata	28/03/2017 08:45	1747321,59	4931614,06	12,84	10,84	sez36	0,008	0,017	0,019
112	Misurata	28/03/2017 08:45	1747322,88	4931623,37	12,33	10,33	sez36	0,008	0,016	0,018
113	Misurata	28/03/2017 08:50	1747338,63	4931643,53	2,87	0,87	sez36b	0,010	0,021	0,023
114	Misurata	28/03/2017 08:53	1747341,48	4931791,81	4,07	2,07	sez36	0,010	0,020	0,022
115	Misurata	28/03/2017 08:53	1747339,49	4931775,41	4,58	2,58	sez36	0,008	0,016	0,018
116	Misurata	28/03/2017 08:54	1747337,40	4931757,95	5,40	3,40	sez36	0,010	0,023	0,025
117	Misurata	28/03/2017 08:54	1747335,32	4931739,46	6,31	4,31	sez36	0,018	0,036	0,041
118	Misurata	28/03/2017 08:55	1747333,15	4931721,56	7,21	5,21	sez36	0,009	0,017	0,019
119	Misurata	28/03/2017 08:55	1747331,02	4931703,34	8,11	6,11	sez36	0,010	0,018	0,021
120	Misurata	28/03/2017 08:55	1747328,84	4931684,77	9,02	7,02	sez36	0,009	0,019	0,021
121	Misurata	28/03/2017 08:56	1747326,66	4931666,11	9,97	7,97	sez36	0,009	0,016	0,018
122	Misurata	28/03/2017 08:56	1747324,42	4931647,54	10,99	8,99	sez36	0,008	0,016	0,018
123	Misurata	28/03/2017 12:28	1747364,92	4930231,85	3,16	1,16	4950RA	0,045	0,050	0,067
RTCM-Ref 0011	Riferimento	28/03/2017 13:06	1730134,96	4907623,91	52,46	52,46		0,000	0,000	0,000
124	Misurata	28/03/2017 13:11	1747309,04	4931607,44	8,31	6,31	piede	0,018	0,023	0,029
125	Misurata	28/03/2017 13:12	1747307,31	4931596,50	7,65	5,65	piano	0,014	0,018	0,023
126	Misurata	28/03/2017 13:12	1747305,46	4931587,43	7,52	5,52	piano	0,009	0,014	0,017
127	Misurata	28/03/2017 13:14	1747303,44	4931578,09	7,60	5,60	piano	0,009	0,017	0,019
128	Misurata	28/03/2017 13:14	1747284,81	4931576,85	7,23	5,23	piano	0,008	0,013	0,015
129	Misurata	28/03/2017 13:15	1747285,59	4931591,38	7,35	5,35	piano	0,008	0,013	0,015
130	Misurata	28/03/2017 13:15	1747285,91	4931603,14	7,67	5,67	piano	0,007	0,012	0,014
131	Misurata	28/03/2017 13:16	1747268,88	4931604,47	7,63	5,63	piano	0,007	0,012	0,014
132	Misurata	28/03/2017 13:16	1747268,44	4931592,02	7,38	5,38	piano	0,010	0,017	0,019
133	Misurata	28/03/2017 13:17	1747266,16	4931578,80	7,22	5,22	piano	0,013	0,022	0,026
134	Misurata	28/03/2017 13:17	1747248,85	4931580,80	7,28	5,28	piano	0,013	0,024	0,027
135	Misurata	28/03/2017 13:18	1747249,50	4931594,06	7,30	5,30	piano	0,011	0,019	0,022
136	Misurata	28/03/2017 13:18	1747250,51	4931605,18	7,74	5,74	piano	0,008	0,014	0,016
137	Misurata	28/03/2017 13:19	1747233,37	4931606,43	7,67	5,67	piano	0,007	0,013	0,015
138	Misurata	28/03/2017 13:19	1747233,33	4931594,31	7,29	5,29	piano	0,008	0,014	0,016
139	Misurata	28/03/2017 13:20	1747232,07	4931582,61	7,27	5,27	piano	0,014	0,021	0,025
140	Misurata	28/03/2017 13:20	1747216,26	4931585,15	7,17	5,17	piano	0,016	0,034	0,037
141	Misurata	28/03/2017 13:21	1747217,25	4931596,91	7,23	5,23	piano	0,011	0,019	0,022
142	Misurata	28/03/2017 13:21	1747219,01	4931608,18	7,72	5,72	piano	0,010	0,018	0,021
143	Misurata	28/03/2017 13:22	1747211,18	4931613,09	7,99	5,99	piano	0,009	0,015	0,018
144	Misurata	28/03/2017 13:22	1747210,93	4931609,73	7,69	5,69	piano	0,008	0,012	0,015
145	Misurata	28/03/2017 13:23	1747208,64	4931597,28	7,29	5,29	piano	0,008	0,015	0,017
146	Misurata	28/03/2017 13:23	1747207,23	4931586,65	7,28	5,28	piano	0,016	0,030	0,034
147	Misurata	28/03/2017 13:24	1747211,38	4931615,53	8,29	6,29	piede	0,008	0,013	0,016
148	Misurata	28/03/2017 13:25	1747219,63	4931615,39	8,45	6,45	piede	0,008	0,014	0,016
149	Misurata	28/03/2017 13:26	1747233,64	4931615,55	9,28	7,28	piede	0,008	0,014	0,016
150	Misurata	28/03/2017 13:26	1747251,15	4931617,40	11,19	9,19	piede	0,008	0,014	0,016
151	Misurata	28/03/2017 13:27	1747258,57	4931618,54	11,93	9,93	piede	0,008	0,015	0,017
152	Misurata	28/03/2017 13:27	1747258,60	4931619,55	12,24	10,24	ciglio	0,009	0,016	0,018
153	Misurata	28/03/2017 13:27	1747258,88	4931622,84	12,10	10,10	ciglio	0,009	0,015	0,018
154	Misurata	28/03/2017 13:28	1747260,37	4931619,49	12,18	10,18	ciglio	0,008	0,013	0,015
155	Misurata	28/03/2017 13:28	1747260,24	4931615,91	11,80	9,80	ciglio	0,008	0,014	0,017
156	Misurata	28/03/2017 13:29	1747270,94	4931617,58	12,06	10,06	ciglio	0,009	0,018	0,020
157	Misurata	28/03/2017 13:29	1747271,60	4931621,88	11,97	9,97	ciglio	0,008	0,015	0,017
158	Misurata	28/03/2017 13:30	1747287,50	4931617,07	12,08	10,08	ciglio	0,008	0,015	0,017
159	Misurata	28/03/2017 13:30	1747287,81	4931620,96	12,09	10,09	ciglio	0,008	0,015	0,018
160	Misurata	28/03/2017 13:31	1747311,03	4931616,44	12,50	10,50	ciglio	0,009	0,017	0,019
161	Misurata	28/03/2017 13:31	1747311,45	4931620,67	12,49	10,49	ciglio	0,008	0,014	0,016
162	Misurata	28/03/2017 13:33	1747251,45	4931613,84	11,03	9,03	ciglio	0,008	0,015	0,017
163	Misurata	28/03/2017 13:34	1747233,49	4931611,70	9,07	7,07	ciglio	0,008	0,016	0,018
164	Misurata	28/03/2017 13:34	1747219,28	4931611,19	8,14	6,14	ciglio	0,009	0,017	0,019
165	Misurata	28/03/2017 13:36	1747250,81	4931619,90	12,39	10,39	ciglio	0,008	0,016	0,018
166	Misurata	28/03/2017 13:37	1747251,17	4931623,17	12,34	10,34	ciglio	0,007	0,014	0,016
167	Misurata	28/03/2017 13:38	1747233,47	4931620,76	12,24	10,24	ciglio	0,009	0,017	0,019
168	Misurata	28/03/2017 13:38	1747233,75	4931624,45	12,25	10,25	ciglio	0,008	0,016	0,018
169	Misurata	28/03/2017 13:39	1747218,68	4931621,87	12,34	10,34	ciglio	0,007	0,015	0,016
170	Misurata	28/03/2017 13:39	1747218,62	4931625,31	12,27	10,27	ciglio	0,007	0,015	0,017
171	Misurata	28/03/2017 13:40	1747212,37	4931622,25	12,31	10,31	ciglio	0,007	0,015	0,017

172	Misurata	28/03/2017 13:40	1747212,31	4931625,91	12,27	10,27	ciglio	0,007	0,014	0,015
173	Misurata	28/03/2017 13:41	1747195,38	4931626,89	12,35	10,35	ciglio	0,008	0,016	0,018
174	Misurata	28/03/2017 13:41	1747195,33	4931623,12	12,32	10,32	ciglio	0,007	0,014	0,016
175	Misurata	28/03/2017 13:43	1747195,85	4931616,22	8,29	6,29	piede	0,008	0,015	0,017
176	Misurata	28/03/2017 13:44	1747196,44	4931613,03	7,97	5,97	piano	0,007	0,014	0,016
177	Misurata	28/03/2017 13:44	1747195,94	4931602,41	7,50	5,50	piano	0,008	0,016	0,018
178	Misurata	28/03/2017 13:45	1747193,78	4931589,28	7,40	5,40	piano	0,008	0,016	0,018
179	Misurata	28/03/2017 13:46	1747237,81	4931577,88	7,41	5,41	ciglio	0,007	0,015	0,017
180	Misurata	28/03/2017 13:57	1747328,39	4931604,13	7,94	5,94	piede	0,010	0,033	0,034
181	Misurata	28/03/2017 13:57	1747326,57	4931589,92	7,67	5,67	piano	0,010	0,030	0,032
182	Misurata	28/03/2017 13:58	1747325,59	4931580,65	7,49	5,49	piano	0,009	0,028	0,029
183	Misurata	28/03/2017 13:58	1747324,57	4931572,69	7,40	5,40	piano	0,010	0,032	0,033
184	Misurata	28/03/2017 13:59	1747342,01	4931570,52	7,01	5,01	piano	0,012	0,028	0,031
185	Misurata	28/03/2017 13:59	1747343,10	4931585,03	7,39	5,39	piano	0,008	0,020	0,022
186	Misurata	28/03/2017 14:00	1747344,07	4931595,64	7,49	5,49	piano	0,009	0,021	0,023
187	Misurata	28/03/2017 14:00	1747345,05	4931603,25	7,87	5,87	piede	0,007	0,017	0,018
188	Misurata	28/03/2017 14:01	1747361,77	4931601,47	7,61	5,61	piede	0,007	0,018	0,019
189	Misurata	28/03/2017 14:01	1747360,54	4931590,05	7,36	5,36	piano	0,007	0,017	0,019
190	Misurata	28/03/2017 14:01	1747359,81	4931577,78	7,17	5,17	piano	0,008	0,018	0,020
191	Misurata	28/03/2017 14:02	1747358,85	4931570,04	7,02	5,02	piano	0,008	0,020	0,022
192	Misurata	28/03/2017 14:02	1747376,71	4931569,83	7,01	5,01	piano	0,014	0,034	0,037
193	Misurata	28/03/2017 14:03	1747377,50	4931582,48	7,37	5,37	piano	0,006	0,016	0,018
194	Misurata	28/03/2017 14:03	1747378,23	4931592,60	7,39	5,39	piano	0,006	0,015	0,016
195	Misurata	28/03/2017 14:03	1747379,55	4931599,47	7,54	5,54	piede	0,007	0,017	0,018
196	Misurata	28/03/2017 14:04	1747380,03	4931602,33	8,47	6,47	ciglio	0,009	0,020	0,022
197	Misurata	28/03/2017 14:04	1747380,59	4931605,34	8,63	6,63	piede	0,007	0,015	0,017
198	Misurata	28/03/2017 14:05	1747390,77	4931603,74	8,03	6,03	piede	0,007	0,014	0,016
199	Misurata	28/03/2017 14:05	1747390,68	4931600,71	7,88	5,88	ciglio	0,008	0,018	0,020
200	Misurata	28/03/2017 14:06	1747390,20	4931598,57	7,56	5,56	piede	0,008	0,019	0,021
201	Misurata	28/03/2017 14:07	1747388,78	4931588,27	7,38	5,38	piano	0,008	0,017	0,019
202	Misurata	28/03/2017 14:07	1747387,00	4931576,74	7,22	5,22	piano	0,007	0,015	0,017
203	Misurata	28/03/2017 14:07	1747386,13	4931568,96	6,99	4,99	piano	0,007	0,014	0,016
204	Misurata	28/03/2017 14:08	1747385,82	4931564,66	6,98	4,98	ciglio	0,027	0,031	0,041
205	Misurata	28/03/2017 14:11	1747404,61	4931572,09	7,18	5,18	piano	0,010	0,021	0,023
206	Misurata	28/03/2017 14:12	1747405,70	4931584,94	7,31	5,31	piano	0,009	0,021	0,023
207	Misurata	28/03/2017 14:13	1747406,38	4931595,83	7,47	5,47	piano	0,008	0,015	0,017
208	Misurata	28/03/2017 14:13	1747406,91	4931602,15	7,63	5,63	piede	0,007	0,013	0,015
209	Misurata	28/03/2017 14:15	1747362,05	4931605,37	9,64	7,64	ciglio	0,008	0,018	0,019
210	Misurata	28/03/2017 14:15	1747362,49	4931608,59	9,80	7,80	piede	0,008	0,018	0,019
211	Misurata	28/03/2017 14:16	1747344,87	4931608,33	10,80	8,80	ciglio	0,009	0,019	0,021
212	Misurata	28/03/2017 14:16	1747345,31	4931611,17	10,85	8,85	piede	0,008	0,016	0,018
213	Misurata	28/03/2017 14:16	1747330,62	4931612,07	12,01	10,01	ciglio	0,007	0,014	0,016
214	Misurata	28/03/2017 14:17	1747336,13	4931613,79	11,58	9,58	piede	0,009	0,017	0,019
215	Misurata	28/03/2017 14:17	1747336,30	4931614,55	11,99	9,99	ciglio	0,008	0,017	0,019
216	Misurata	28/03/2017 14:17	1747336,76	4931617,62	11,95	9,95	ciglio	0,008	0,018	0,020
217	Misurata	28/03/2017 14:18	1747331,16	4931615,37	12,08	10,08	piano	0,008	0,016	0,018
218	Misurata	28/03/2017 14:18	1747330,61	4931619,42	12,09	10,09	ciglio	0,009	0,016	0,018
219	Misurata	28/03/2017 14:19	1747325,22	4931621,55	12,32	10,32	ciglio	0,014	0,028	0,031
220	Misurata	28/03/2017 14:19	1747324,78	4931618,12	12,38	10,38	piano	0,009	0,017	0,019
221	Misurata	28/03/2017 14:20	1747324,28	4931614,13	12,45	10,45	ciglio	0,010	0,019	0,022
222	Misurata	28/03/2017 14:21	1747347,12	4931613,56	12,24	10,24	ciglio	0,009	0,016	0,018
223	Misurata	28/03/2017 14:21	1747347,38	4931616,55	12,17	10,17	ciglio	0,009	0,017	0,019
224	Misurata	28/03/2017 14:22	1747362,87	4931612,56	12,27	10,27	ciglio	0,007	0,013	0,015
225	Misurata	28/03/2017 14:22	1747363,39	4931615,66	12,29	10,29	ciglio	0,009	0,019	0,021
226	Misurata	28/03/2017 14:22	1747383,45	4931611,02	12,30	10,30	ciglio	0,009	0,017	0,019
227	Misurata	28/03/2017 14:23	1747383,62	4931614,53	12,24	10,24	ciglio	0,008	0,016	0,018
228	Misurata	28/03/2017 14:23	1747393,59	4931610,42	12,29	10,29	ciglio	0,009	0,017	0,019
229	Misurata	28/03/2017 14:24	1747393,73	4931613,98	12,25	10,25	ciglio	0,010	0,018	0,021
230	Misurata	28/03/2017 14:25	1747410,32	4931609,52	12,27	10,27	ciglio	0,009	0,017	0,019
231	Misurata	28/03/2017 14:25	1747410,38	4931612,61	12,34	10,34	ciglio	0,009	0,017	0,019
232	Misurata	28/03/2017 15:47	1747322,08	4931615,29	12,69	10,69	muretto	0,011	0,012	0,016
233	Misurata	28/03/2017 15:47	1747321,96	4931614,06	12,85	10,85	muretto	0,009	0,010	0,013
234	Misurata	28/03/2017 15:48	1747322,29	4931615,29	12,67	10,67	muretto	0,010	0,011	0,015
235	Misurata	28/03/2017 15:49	1747313,29	4931616,33	12,67	10,67	muretto	0,008	0,009	0,012
236	Misurata	28/03/2017 15:49	1747313,11	4931615,10	12,85	10,85	muretto	0,010	0,011	0,015
237	Misurata	28/03/2017 15:50	1747315,01	4931620,91	12,50	10,50	asfalto	0,009	0,010	0,013
238	Misurata	28/03/2017 15:50	1747315,30	4931622,40	12,43	10,43	asfalto	0,011	0,012	0,016
239	Misurata	28/03/2017 15:51	1747317,13	4931637,83	11,53	9,53	asfalto	0,011	0,013	0,017
240	Misurata	28/03/2017 15:51	1747318,91	4931653,71	10,60	8,60	asfalto	0,010	0,011	0,014
241	Misurata	28/03/2017 15:52	1747320,84	4931669,69	9,80	7,80	asfalto	0,008	0,010	0,013
242	Misurata	28/03/2017 15:52	1747322,63	4931685,37	9,05	7,05	asfalto	0,011	0,013	0,017
243	Misurata	28/03/2017 15:53	1747324,64	4931702,05	8,20	6,20	asfalto	0,009	0,011	0,014
244	Misurata	28/03/2017 15:53	1747326,45	4931717,47	7,41	5,41	asfalto	0,010	0,011	0,015
245	Misurata	28/03/2017 15:53	1747328,39	4931734,00	6,59	4,59	asfalto	0,012	0,015	0,019
246	Misurata	28/03/2017 15:54	1747330,35	4931750,25	5,78	3,78	asfalto	0,017	0,021	0,027
247	Misurata	28/03/2017 15:54	1747332,29	4931766,15	4,97	2,97	asfalto	0,009	0,011	0,014

248	Misurata	28/03/2017 15:55	1747335,61	4931791,23	3,99	1,99	asfalto	0,015	0,015	0,021
249	Misurata	28/03/2017 15:56	1747337,70	4931806,85	3,77	1,77	asfalto	0,009	0,010	0,014
250	Misurata	28/03/2017 15:56	1747339,58	4931823,77	3,75	1,75	asfalto	0,010	0,012	0,016
251	Misurata	28/03/2017 15:57	1747345,33	4931822,72	3,88	1,88	asfalto	0,010	0,013	0,016
252	Misurata	28/03/2017 15:57	1747343,34	4931805,82	3,90	1,90	asfalto	0,010	0,012	0,016
253	Misurata	28/03/2017 15:58	1747341,54	4931789,98	4,10	2,10	asfalto	0,010	0,012	0,015
254	Misurata	28/03/2017 15:58	1747338,22	4931763,39	5,13	3,13	asfalto	0,010	0,011	0,015
255	Misurata	28/03/2017 15:59	1747336,23	4931745,96	6,02	4,02	asfalto	0,010	0,013	0,017
256	Misurata	28/03/2017 15:59	1747334,26	4931729,26	6,84	4,84	asfalto	0,009	0,012	0,015
257	Misurata	28/03/2017 16:00	1747332,35	4931714,03	7,59	5,59	asfalto	0,010	0,012	0,016
258	Misurata	28/03/2017 16:00	1747330,61	4931698,39	8,37	6,37	asfalto	0,008	0,011	0,013
259	Misurata	28/03/2017 16:01	1747328,56	4931681,43	9,20	7,20	asfalto	0,009	0,011	0,014
260	Misurata	28/03/2017 16:01	1747326,86	4931666,13	9,98	7,98	asfalto	0,010	0,012	0,016
261	Misurata	28/03/2017 16:02	1747324,86	4931650,29	10,83	8,83	asfalto	0,008	0,011	0,014
262	Misurata	28/03/2017 16:02	1747322,89	4931634,19	11,79	9,79	asfalto	0,009	0,012	0,015
263	Misurata	28/03/2017 16:02	1747321,98	4931623,89	12,39	10,39	asfalto	0,012	0,016	0,020
264	Misurata	28/03/2017 16:03	1747321,39	4931615,35	12,71	10,71	asfalto	0,008	0,010	0,013
265	Misurata	28/03/2017 16:06	1747313,75	4931621,08	12,44	10,44	guard-rail	0,011	0,014	0,018
266	Misurata	28/03/2017 16:06	1747314,56	4931622,04	12,41	10,41	guard-rail	0,007	0,010	0,012
267	Misurata	28/03/2017 16:07	1747314,93	4931623,30	12,33	10,33	guard-rail	0,007	0,011	0,013
268	Misurata	28/03/2017 16:07	1747316,48	4931636,44	11,55	9,55	guard-rail	0,008	0,011	0,013
269	Misurata	28/03/2017 16:08	1747317,18	4931642,37	11,23	9,23	guard-rail	0,015	0,018	0,023
270	Misurata	28/03/2017 16:08	1747318,51	4931653,74	10,59	8,59	guard-rail	0,007	0,010	0,013
271	Misurata	28/03/2017 16:08	1747319,91	4931665,93	9,99	7,99	guard-rail	0,006	0,009	0,011
272	Misurata	28/03/2017 16:09	1747326,98	4931665,72	10,00	8,00	guard-rail	0,006	0,009	0,011
273	Misurata	28/03/2017 16:09	1747325,42	4931652,23	10,66	8,66	guard-rail	0,008	0,011	0,013
274	Misurata	28/03/2017 16:10	1747323,82	4931639,14	11,51	9,51	guard-rail	0,009	0,014	0,017
275	Misurata	28/03/2017 16:10	1747323,11	4931632,86	11,88	9,88	guard-rail	0,011	0,016	0,019
276	Misurata	28/03/2017 16:10	1747322,34	4931625,87	12,28	10,28	guard-rail	0,012	0,018	0,022
277	Misurata	28/03/2017 16:10	1747322,42	4931624,39	12,35	10,35	guard-rail	0,015	0,023	0,028
278	Misurata	28/03/2017 16:11	1747322,91	4931623,35	12,36	10,36	guard-rail	0,014	0,020	0,025
279	Misurata	28/03/2017 16:11	1747323,64	4931624,05	12,21	10,21	ciglio	0,024	0,048	0,054
280	Misurata	28/03/2017 16:12	1747323,96	4931632,90	11,66	9,66	ciglio	0,009	0,013	0,016
281	Misurata	28/03/2017 16:12	1747324,59	4931639,72	11,30	9,30	ciglio	0,012	0,019	0,022
282	Misurata	28/03/2017 16:13	1747325,80	4931649,97	10,71	8,71	ciglio	0,007	0,011	0,013
283	Misurata	28/03/2017 16:13	1747327,90	4931665,99	9,79	7,79	ciglio	0,007	0,011	0,013
284	Misurata	28/03/2017 16:14	1747329,51	4931680,16	9,14	7,14	ciglio	0,007	0,011	0,013
285	Misurata	28/03/2017 16:14	1747320,71	4931681,72	9,06	7,06	ciglio	0,008	0,014	0,016
286	Misurata	28/03/2017 16:15	1747319,48	4931670,19	9,60	7,60	ciglio	0,006	0,010	0,012
287	Misurata	28/03/2017 16:15	1747318,01	4931657,65	10,19	8,19	ciglio	0,007	0,011	0,013
288	Misurata	28/03/2017 16:15	1747317,02	4931648,26	10,69	8,69	ciglio	0,008	0,013	0,015
289	Misurata	28/03/2017 16:16	1747315,60	4931637,17	11,29	9,29	ciglio	0,008	0,013	0,015
290	Misurata	28/03/2017 16:16	1747314,23	4931623,95	12,25	10,25	ciglio	0,007	0,012	0,014
291	Misurata	28/03/2017 16:16	1747313,01	4931622,28	12,26	10,26	ciglio	0,011	0,016	0,019
292	Misurata	28/03/2017 16:21	1747310,60	4931515,65	12,92	10,92	ciglio	0,009	0,017	0,019
293	Misurata	28/03/2017 16:21	1747321,90	4931514,46	12,21	10,21	ciglio	0,009	0,016	0,018
294	Misurata	28/03/2017 16:21	1747321,65	4931511,10	12,12	10,12	ciglio	0,007	0,012	0,013
295	Misurata	28/03/2017 16:22	1747334,83	4931514,11	12,12	10,12	ciglio	0,006	0,010	0,012
296	Misurata	28/03/2017 16:22	1747334,34	4931510,51	12,00	10,00	ciglio	0,009	0,016	0,019
297	Misurata	28/03/2017 16:23	1747345,69	4931514,06	11,89	9,89	ciglio	0,008	0,015	0,017
298	Misurata	28/03/2017 16:23	1747345,78	4931509,75	11,86	9,86	ciglio	0,006	0,010	0,012
299	Misurata	28/03/2017 16:23	1747358,99	4931513,29	11,98	9,98	ciglio	0,006	0,011	0,013
300	Misurata	28/03/2017 16:24	1747358,95	4931508,79	11,85	9,85	ciglio	0,006	0,011	0,012
301	Misurata	28/03/2017 16:24	1747375,80	4931512,31	12,01	10,01	ciglio	0,006	0,011	0,012
302	Misurata	28/03/2017 16:24	1747375,74	4931507,94	11,91	9,91	ciglio	0,006	0,011	0,013
303	Misurata	28/03/2017 16:26	1747387,69	4931511,34	12,08	10,08	ciglio	0,007	0,014	0,016
304	Misurata	28/03/2017 16:26	1747387,54	4931507,30	11,91	9,91	ciglio	0,008	0,014	0,016
305	Misurata	28/03/2017 16:27	1747387,82	4931509,42	12,24	10,24	piano	0,007	0,013	0,015
306	Misurata	28/03/2017 16:27	1747375,57	4931510,46	12,23	10,23	piano	0,008	0,015	0,017
307	Misurata	28/03/2017 16:27	1747358,76	4931511,39	12,20	10,20	piano	0,007	0,013	0,015
308	Misurata	28/03/2017 16:28	1747345,49	4931511,99	12,15	10,15	piano	0,007	0,013	0,014
309	Misurata	28/03/2017 16:28	1747334,48	4931512,46	12,20	10,20	piano	0,007	0,014	0,016
310	Misurata	28/03/2017 16:28	1747321,24	4931512,95	12,31	10,31	piano	0,007	0,013	0,015
311	Misurata	28/03/2017 16:29	1747321,90	4931515,66	11,90	9,90	piede	0,008	0,015	0,016
312	Misurata	28/03/2017 16:29	1747335,19	4931516,97	10,46	8,46	piede	0,007	0,013	0,015
313	Misurata	28/03/2017 16:30	1747346,93	4931517,91	9,36	7,36	piede	0,009	0,019	0,021
314	Misurata	28/03/2017 16:30	1747361,42	4931518,43	8,50	6,50	piede	0,009	0,018	0,020
315	Misurata	28/03/2017 16:31	1747373,97	4931518,26	8,43	6,43	piede	0,008	0,015	0,017
316	Misurata	28/03/2017 16:32	1747384,85	4931517,91	8,09	6,09	piede	0,007	0,015	0,017
317	Misurata	28/03/2017 16:32	1747384,09	4931521,39	8,02	6,02	ciglio	0,007	0,015	0,016
318	Misurata	28/03/2017 16:33	1747373,25	4931521,93	8,11	6,11	ciglio	0,013	0,025	0,029
319	Misurata	28/03/2017 16:33	1747361,76	4931522,32	8,31	6,31	ciglio	0,010	0,023	0,025
320	Misurata	28/03/2017 16:33	1747348,31	4931521,58	8,96	6,96	ciglio	0,007	0,016	0,017
321	Misurata	28/03/2017 16:34	1747334,19	4931520,21	10,31	8,31	ciglio	0,007	0,015	0,017
322	Misurata	28/03/2017 16:34	1747322,18	4931519,12	11,53	9,53	ciglio	0,005	0,011	0,012
323	Misurata	28/03/2017 16:35	1747315,55	4931516,39	12,39	10,39	ciglio	0,006	0,012	0,014

324	Misurata	28/03/2017 16:43	1747322,92	4931524,23	7,92	5,92	piede	0,007	0,014	0,016
325	Misurata	28/03/2017 16:43	1747315,91	4931524,65	7,66	5,66	piede	0,011	0,026	0,028
326	Misurata	28/03/2017 16:44	1747316,27	4931527,36	7,40	5,40	ciglio	0,015	0,046	0,049
327	Misurata	28/03/2017 16:44	1747320,44	4931527,53	7,57	5,57	ciglio	0,014	0,038	0,040
328	Misurata	28/03/2017 16:45	1747327,86	4931524,40	7,86	5,86	piede	0,011	0,025	0,027
329	Misurata	28/03/2017 16:49	1747294,66	4931523,42	8,17	6,17	piede	0,006	0,013	0,015
330	Misurata	28/03/2017 16:50	1747286,90	4931526,11	7,93	5,93	piede	0,007	0,016	0,018
331	Misurata	28/03/2017 16:50	1747280,63	4931528,10	7,51	5,51	piede	0,007	0,015	0,016
332	Misurata	28/03/2017 16:50	1747281,38	4931531,35	7,30	5,30	ciglio	0,008	0,016	0,018
333	Misurata	28/03/2017 16:51	1747262,94	4931530,84	7,30	5,30	piede	0,007	0,013	0,015
334	Misurata	28/03/2017 16:52	1747246,42	4931532,68	7,33	5,33	piede	0,006	0,013	0,015
335	Misurata	28/03/2017 16:53	1747234,99	4931533,17	7,51	5,51	piede	0,007	0,013	0,015
336	Misurata	28/03/2017 16:53	1747230,79	4931541,12	7,21	5,21	ciglio	0,006	0,012	0,014
337	Misurata	28/03/2017 16:55	1747229,48	4931533,51	7,45	5,45	piede	0,007	0,014	0,016
338	Misurata	28/03/2017 17:03	1747313,55	4931515,10	12,90	10,90	pozzetto	0,006	0,011	0,013
339	Misurata	28/03/2017 17:03	1747313,79	4931516,27	12,99	10,99	pozzetto	0,007	0,013	0,015
340	Misurata	28/03/2017 17:03	1747314,73	4931514,83	12,83	10,83	pozzetto	0,006	0,012	0,014
341	Misurata	28/03/2017 17:04	1747315,02	4931516,00	12,91	10,91	pozzetto	0,006	0,012	0,013
342	Misurata	28/03/2017 17:05	1747310,81	4931515,10	12,67	10,67	pozzetto	0,006	0,012	0,013
343	Misurata	28/03/2017 17:06	1747311,23	4931515,05	12,66	10,66	pozzetto	0,006	0,011	0,013
344	Misurata	28/03/2017 17:06	1747311,05	4931514,27	12,66	10,66	pozzetto	0,006	0,011	0,012
345	Misurata	28/03/2017 17:06	1747310,67	4931514,33	12,65	10,65	pozzetto	0,008	0,016	0,018
346	Misurata	28/03/2017 17:07	1747301,43	4931515,67	12,54	10,54	ciglio	0,005	0,010	0,012
347	Misurata	28/03/2017 17:07	1747290,22	4931516,41	12,03	10,03	ciglio	0,005	0,010	0,012
348	Misurata	28/03/2017 17:08	1747279,40	4931520,65	11,64	9,64	ciglio	0,006	0,011	0,013
349	Misurata	28/03/2017 17:09	1747274,35	4931521,31	11,43	9,43	ciglio	0,005	0,010	0,012
350	Misurata	28/03/2017 17:10	1747259,78	4931523,79	10,58	8,58	ciglio	0,005	0,010	0,011
351	Misurata	28/03/2017 17:10	1747246,71	4931526,13	9,96	7,96	ciglio	0,006	0,012	0,013
352	Misurata	28/03/2017 17:11	1747232,49	4931528,43	9,38	7,38	ciglio	0,005	0,010	0,011
353	Misurata	28/03/2017 17:11	1747216,91	4931531,63	8,49	6,49	ciglio	0,005	0,010	0,011
354	Misurata	28/03/2017 17:12	1747203,52	4931533,03	8,01	6,01	ciglio	0,008	0,016	0,018
355	Misurata	28/03/2017 17:12	1747191,96	4931533,93	7,72	5,72	ciglio	0,009	0,016	0,019
356	Misurata	28/03/2017 17:12	1747191,94	4931534,82	7,50	5,50	piede	0,008	0,014	0,016
357	Misurata	28/03/2017 17:13	1747203,95	4931535,26	7,30	5,30	piede	0,008	0,016	0,018
358	Misurata	28/03/2017 17:13	1747217,92	4931533,98	7,42	5,42	piede	0,006	0,011	0,012
359	Misurata	28/03/2017 17:15	1747230,08	4931545,57	3,99	1,99	pelo acqua	0,006	0,011	0,013
360	Misurata	28/03/2017 17:19	1747256,01	4931534,36	7,21	5,21	piano	0,005	0,010	0,011
361	Misurata	28/03/2017 17:19	1747245,60	4931535,10	7,31	5,31	piano	0,006	0,010	0,011
362	Misurata	28/03/2017 17:20	1747234,15	4931536,23	7,41	5,41	piano	0,006	0,010	0,011
363	Misurata	28/03/2017 17:20	1747218,06	4931536,64	7,44	5,44	piano	0,007	0,011	0,013
364	Misurata	28/03/2017 17:20	1747206,04	4931537,66	7,30	5,30	piano	0,010	0,017	0,020
365	Misurata	28/03/2017 17:21	1747201,86	4931550,33	6,04	4,04	ciglio	0,008	0,014	0,016
366	Misurata	28/03/2017 17:23	1747203,22	4931553,03	4,04	2,04	pelo acqua	0,008	0,013	0,016
367	Misurata	28/03/2017 17:24	1747191,82	4931537,01	7,35	5,35	piano	0,014	0,025	0,029
368	Misurata	28/03/2017 17:25	1747183,44	4931531,37	7,84	5,84	piede	0,015	0,031	0,035
369	Misurata	28/03/2017 17:25	1747165,88	4931532,47	7,76	5,76	piede	0,007	0,013	0,015
370	Misurata	28/03/2017 17:26	1747151,78	4931533,06	7,79	5,79	piede	0,008	0,014	0,016
371	Misurata	28/03/2017 17:26	1747151,51	4931535,67	7,62	5,62	piano	0,007	0,012	0,014
372	Misurata	28/03/2017 17:27	1747152,36	4931541,90	7,46	5,46	piano	0,016	0,023	0,028
373	Misurata	28/03/2017 17:27	1747153,53	4931545,99	7,46	5,46	ciglio	0,025	0,030	0,039
374	Misurata	28/03/2017 17:28	1747166,42	4931535,52	7,47	5,47	piano	0,008	0,012	0,014
375	Misurata	28/03/2017 17:28	1747166,85	4931540,53	7,41	5,41	piano	0,013	0,019	0,023
376	Misurata	28/03/2017 17:29	1747167,82	4931545,22	7,58	5,58	pelo acqua	0,019	0,027	0,033
377	Misurata	28/03/2017 17:29	1747183,49	4931534,46	7,56	5,56	piano	0,007	0,011	0,013
378	Misurata	28/03/2017 17:30	1747184,29	4931538,47	7,37	5,37	piano	0,018	0,024	0,030
379	Misurata	28/03/2017 17:31	1747192,37	4931530,43	7,92	5,92	piede	0,007	0,011	0,013
380	Misurata	28/03/2017 17:31	1747203,65	4931529,01	8,25	6,25	piede	0,007	0,010	0,012
381	Misurata	28/03/2017 17:32	1747217,13	4931527,15	8,80	6,80	piede	0,006	0,009	0,011
382	Misurata	28/03/2017 17:32	1747232,41	4931524,45	9,58	7,58	piede	0,007	0,011	0,013
383	Misurata	28/03/2017 17:33	1747247,56	4931522,15	10,28	8,28	piede	0,007	0,010	0,012
384	Misurata	28/03/2017 17:34	1747259,52	4931519,94	10,91	8,91	piede	0,007	0,011	0,013
385	Misurata	28/03/2017 17:34	1747273,03	4931517,82	11,62	9,62	piede	0,007	0,010	0,012
386	Misurata	28/03/2017 17:34	1747272,89	4931516,84	11,88	9,88	ciglio	0,006	0,009	0,011
387	Misurata	28/03/2017 17:35	1747272,58	4931514,43	11,86	9,86	ciglio	0,006	0,009	0,011
388	Misurata	28/03/2017 17:35	1747272,58	4931513,44	11,63	9,63	piede	0,007	0,010	0,012
389	Misurata	28/03/2017 17:35	1747272,44	4931511,55	11,63	9,63	asfalto	0,006	0,010	0,012
390	Misurata	28/03/2017 17:36	1747272,49	4931503,49	11,73	9,73	asfalto	0,007	0,010	0,012
391	Misurata	28/03/2017 17:36	1747272,45	4931503,29	11,70	9,70	guard-rail	0,007	0,009	0,012
392	Misurata	28/03/2017 17:36	1747272,40	4931502,49	11,60	9,60	ciglio	0,009	0,013	0,016
393	Misurata	28/03/2017 17:50	1747211,67	4931582,75	7,34	5,34	ciglio	0,016	0,019	0,025
394	Misurata	28/03/2017 17:50	1747211,18	4931580,65	6,77	4,77	piede	0,013	0,015	0,019
395	Misurata	28/03/2017 17:51	1747209,76	4931575,14	6,79	4,79	ciglio	0,019	0,019	0,027
396	Misurata	28/03/2017 17:53	1747193,49	4931574,37	4,08	2,08	ciglio	0,060	0,086	0,105
397	Misurata	28/03/2017 17:56	1747223,70	4931568,01	6,72	4,72	ciglio	0,013	0,015	0,020
398	Misurata	28/03/2017 17:56	1747224,20	4931576,46	6,54	4,54	piede	0,015	0,017	0,023
399	Misurata	28/03/2017 17:57	1747223,41	4931580,56	7,26	5,26	ciglio	0,019	0,020	0,028

400	Misurata	28/03/2017 17:58	1747242,49	4931564,83	6,60	4,60	ciglio	0,016	0,016	0,023
401	Misurata	28/03/2017 17:58	1747238,33	4931561,74	4,00	2,00	pelo acqua	0,011	0,012	0,017
402	Misurata	28/03/2017 17:59	1747247,59	4931574,18	6,53	4,53	piede	0,023	0,023	0,033
403	Misurata	28/03/2017 17:59	1747248,70	4931576,62	7,37	5,37	ciglio	0,022	0,023	0,032
404	Misurata	28/03/2017 18:01	1747269,67	4931561,29	6,43	4,43	ciglio	0,016	0,016	0,023
405	Misurata	28/03/2017 18:01	1747269,06	4931570,63	6,47	4,47	piede	0,025	0,025	0,035
406	Misurata	28/03/2017 18:02	1747267,68	4931574,49	7,45	5,45	ciglio	0,016	0,016	0,022
407	Misurata	28/03/2017 18:03	1747289,68	4931571,36	7,21	5,21	ciglio	0,012	0,012	0,017
408	Misurata	28/03/2017 18:04	1747289,27	4931569,13	6,37	4,37	piede	0,012	0,013	0,018
409	Misurata	28/03/2017 18:04	1747291,35	4931556,43	6,63	4,63	ciglio	0,009	0,009	0,013
410	Misurata	29/03/2017 07:38	1747301,96	4931514,97	12,65	10,65	asfalto	0,009	0,013	0,016
411	Misurata	29/03/2017 07:38	1747300,31	4931513,09	12,54	10,54	asfalto	0,008	0,012	0,014
412	Misurata	29/03/2017 07:38	1747295,54	4931511,43	12,29	10,29	asfalto	0,009	0,016	0,018
413	Misurata	29/03/2017 07:39	1747284,76	4931511,44	11,97	9,97	asfalto	0,008	0,013	0,016
414	Misurata	29/03/2017 07:40	1747261,21	4931511,57	11,32	9,32	asfalto	0,007	0,011	0,013
415	Misurata	29/03/2017 07:40	1747261,29	4931513,24	11,34	9,34	piede	0,008	0,012	0,015
416	Misurata	29/03/2017 07:41	1747248,33	4931511,27	11,05	9,05	asfalto	0,007	0,011	0,013
417	Misurata	29/03/2017 07:41	1747248,15	4931513,17	11,13	9,13	piede	0,007	0,011	0,013
418	Misurata	29/03/2017 07:42	1747236,00	4931511,01	10,81	8,81	asfalto	0,007	0,012	0,014
419	Misurata	29/03/2017 07:42	1747235,96	4931512,87	10,81	8,81	piede	0,007	0,012	0,014
420	Misurata	29/03/2017 07:42	1747223,58	4931510,65	10,48	8,48	asfalto	0,008	0,013	0,015
421	Misurata	29/03/2017 07:43	1747223,70	4931512,98	10,46	8,46	piede	0,008	0,013	0,016
422	Misurata	29/03/2017 07:43	1747210,04	4931510,48	10,01	8,01	asfalto	0,008	0,012	0,014
423	Misurata	29/03/2017 07:44	1747210,05	4931513,24	10,15	8,15	piede	0,007	0,011	0,013
424	Misurata	29/03/2017 07:45	1747196,61	4931510,30	9,57	7,57	asfalto	0,008	0,013	0,015
425	Misurata	29/03/2017 07:45	1747196,73	4931513,99	9,90	7,90	piede	0,006	0,010	0,012
426	Misurata	29/03/2017 07:46	1747183,84	4931510,18	9,12	7,12	asfalto	0,008	0,013	0,015
427	Misurata	29/03/2017 07:46	1747183,91	4931514,63	9,76	7,76	piede	0,007	0,012	0,014
428	Misurata	29/03/2017 07:47	1747171,26	4931510,11	8,61	6,61	asfalto	0,008	0,012	0,015
429	Misurata	29/03/2017 07:48	1747170,45	4931515,54	9,88	7,88	piede	0,009	0,016	0,018
430	Misurata	29/03/2017 07:49	1747170,76	4931510,35	8,62	6,62	piede	0,011	0,019	0,022
431	Misurata	29/03/2017 07:49	1747170,58	4931512,63	9,49	7,49	ciglio	0,010	0,018	0,021
432	Misurata	29/03/2017 07:50	1747158,06	4931510,16	8,16	6,16	asfalto	0,008	0,012	0,014
433	Misurata	29/03/2017 07:50	1747158,05	4931510,40	8,18	6,18	piede	0,008	0,012	0,014
434	Misurata	29/03/2017 07:50	1747158,02	4931513,03	9,40	7,40	ciglio	0,007	0,011	0,013
435	Misurata	29/03/2017 07:51	1747158,03	4931515,82	9,79	7,79	piede	0,007	0,012	0,014
436	Misurata	29/03/2017 07:51	1747144,28	4931510,09	7,68	5,68	asfalto	0,007	0,012	0,014
437	Misurata	29/03/2017 07:52	1747144,28	4931510,26	7,70	5,70	piede	0,007	0,011	0,013
438	Misurata	29/03/2017 07:52	1747144,27	4931513,48	9,34	7,34	ciglio	0,007	0,011	0,013
439	Misurata	29/03/2017 07:53	1747144,17	4931516,30	9,70	7,70	piede	0,008	0,013	0,016
440	Misurata	29/03/2017 07:54	1747133,77	4931509,50	7,33	5,33	asfalto	0,009	0,014	0,017
441	Misurata	29/03/2017 07:58	1747125,21	4931508,58	6,99	4,99	asfalto	0,028	0,045	0,053
442	Misurata	29/03/2017 07:59	1747124,74	4931510,34	7,33	5,33	guard-rail	0,009	0,013	0,016
443	Misurata	29/03/2017 07:59	1747123,96	4931509,78	7,14	5,14	guard-rail	0,010	0,017	0,020
444	Misurata	29/03/2017 08:00	1747122,89	4931509,36	7,05	5,05	guard-rail	0,008	0,013	0,016
445	Misurata	29/03/2017 08:00	1747115,24	4931506,48	6,66	4,66	asfalto	0,008	0,014	0,016
446	Misurata	29/03/2017 08:00	1747115,05	4931507,24	6,68	4,68	guard-rail	0,011	0,019	0,022
447	Misurata	29/03/2017 08:02	1747106,24	4931503,18	6,35	4,35	asfalto	0,009	0,017	0,019
448	Misurata	29/03/2017 08:03	1747105,85	4931503,79	6,40	4,40	guard-rail	0,008	0,013	0,015
449	Misurata	29/03/2017 08:03	1747098,11	4931498,98	6,07	4,07	asfalto	0,035	0,021	0,041
450	Misurata	29/03/2017 08:03	1747097,69	4931499,63	6,06	4,06	guard-rail	0,032	0,018	0,037
451	Misurata	29/03/2017 08:04	1747090,17	4931493,71	5,66	3,66	asfalto	0,032	0,023	0,039
452	Misurata	29/03/2017 08:04	1747089,73	4931494,23	5,70	3,70	guard-rail	0,012	0,024	0,027
453	Misurata	29/03/2017 08:05	1747083,65	4931488,47	5,40	3,40	asfalto	0,009	0,020	0,022
454	Misurata	29/03/2017 08:05	1747083,25	4931488,95	5,43	3,43	guard-rail	0,012	0,021	0,024
455	Misurata	29/03/2017 08:05	1747075,38	4931481,09	5,09	3,09	asfalto	0,025	0,015	0,029
456	Misurata	29/03/2017 08:06	1747075,08	4931481,66	5,01	3,01	guard-rail	0,021	0,013	0,025
457	Misurata	29/03/2017 08:06	1747063,81	4931469,89	4,51	2,51	asfalto	0,008	0,012	0,014
458	Misurata	29/03/2017 08:07	1747063,22	4931470,35	4,49	2,49	guard-rail	0,011	0,016	0,019
459	Misurata	29/03/2017 08:07	1747052,67	4931458,82	4,03	2,03	asfalto	0,032	0,048	0,057
460	Misurata	29/03/2017 08:07	1747051,79	4931459,72	3,80	1,80	guard-rail	0,031	0,057	0,065
461	Misurata	29/03/2017 08:08	1747052,86	4931460,10	3,90	1,90	guard-rail	0,012	0,028	0,030
462	Misurata	29/03/2017 08:08	1747054,00	4931461,02	4,00	2,00	guard-rail	0,032	0,064	0,072
463	Misurata	29/03/2017 08:08	1747055,97	4931453,95	3,96	1,96	asfalto	0,019	0,031	0,037
464	Misurata	29/03/2017 08:09	1747068,24	4931466,30	4,38	2,38	asfalto	0,019	0,035	0,040
465	Misurata	29/03/2017 08:09	1747078,27	4931476,25	4,91	2,91	asfalto	0,013	0,031	0,034
466	Misurata	29/03/2017 08:10	1747083,75	4931481,31	5,07	3,07	asfalto	0,016	0,035	0,038
467	Misurata	29/03/2017 08:10	1747084,21	4931480,68	5,09	3,09	guard-rail	0,016	0,033	0,037
468	Misurata	29/03/2017 08:10	1747084,65	4931481,61	5,08	3,08	guard-rail	0,014	0,027	0,030
469	Misurata	29/03/2017 08:11	1747085,51	4931482,59	5,17	3,17	guard-rail	0,021	0,045	0,050
470	Misurata	29/03/2017 08:11	1747087,74	4931484,75	5,20	3,20	asfalto	0,013	0,030	0,033
471	Misurata	29/03/2017 08:12	1747087,93	4931484,54	5,16	3,16	guard-rail	0,025	0,049	0,055
472	Misurata	29/03/2017 08:12	1747094,28	4931489,89	5,39	3,39	asfalto	0,022	0,045	0,050
473	Misurata	29/03/2017 08:12	1747094,48	4931489,72	5,39	3,39	guard-rail	0,025	0,052	0,058
474	Misurata	29/03/2017 08:14	1747102,49	4931495,21	5,76	3,76	asfalto	0,013	0,028	0,031
475	Misurata	29/03/2017 08:14	1747102,56	4931495,00	5,82	3,82	guard-rail	0,021	0,038	0,043

476	Misurata	29/03/2017 08:15	1747110,45	4931498,91	6,09	4,09	asfalto	0,013	0,031	0,034
477	Misurata	29/03/2017 08:15	1747110,48	4931498,72	6,14	4,14	guard-rail	0,010	0,019	0,022
478	Misurata	29/03/2017 08:16	1747118,86	4931501,55	6,41	4,41	asfalto	0,013	0,024	0,027
479	Misurata	29/03/2017 08:16	1747118,91	4931501,33	6,46	4,46	guard-rail	0,019	0,039	0,043
480	Misurata	29/03/2017 08:17	1747127,64	4931503,16	6,74	4,74	asfalto	0,018	0,033	0,038
481	Misurata	29/03/2017 08:17	1747127,62	4931502,80	6,73	4,73	guard-rail	0,013	0,021	0,025
482	Misurata	29/03/2017 08:18	1747127,80	4931502,23	6,52	4,52	ciglio	0,014	0,025	0,029
483	Misurata	29/03/2017 08:20	1747112,67	4931506,58	6,64	4,64	segnale	0,017	0,026	0,031
484	Misurata	29/03/2017 08:20	1747136,31	4931503,84	7,10	5,10	asfalto	0,014	0,028	0,031
485	Misurata	29/03/2017 08:21	1747136,35	4931503,60	7,12	5,12	guard-rail	0,009	0,018	0,020
486	Misurata	29/03/2017 08:21	1747136,59	4931502,98	6,99	4,99	ciglio	0,019	0,028	0,034
487	Misurata	29/03/2017 08:22	1747145,51	4931504,33	7,51	5,51	asfalto	0,011	0,023	0,026
488	Misurata	29/03/2017 08:22	1747145,48	4931503,99	7,45	5,45	guard-rail	0,009	0,015	0,017
489	Misurata	29/03/2017 08:22	1747145,49	4931503,40	7,34	5,34	ciglio	0,008	0,013	0,016
490	Misurata	29/03/2017 08:23	1747158,99	4931504,41	8,11	6,11	asfalto	0,009	0,015	0,018
491	Misurata	29/03/2017 08:24	1747158,95	4931504,08	8,07	6,07	guard-rail	0,008	0,014	0,016
492	Misurata	29/03/2017 08:24	1747158,97	4931503,49	7,96	5,96	ciglio	0,008	0,016	0,018
493	Misurata	29/03/2017 08:27	1747172,91	4931504,40	8,68	6,68	asfalto	0,009	0,020	0,022
494	Misurata	29/03/2017 08:27	1747172,90	4931504,14	8,68	6,68	guard-rail	0,007	0,012	0,014
495	Misurata	29/03/2017 08:27	1747173,01	4931503,26	8,47	6,47	ciglio	0,007	0,013	0,015
496	Misurata	29/03/2017 08:28	1747185,73	4931504,29	9,17	7,17	asfalto	0,008	0,015	0,017
497	Misurata	29/03/2017 08:28	1747185,75	4931504,17	9,18	7,18	guard-rail	0,007	0,013	0,015
498	Misurata	29/03/2017 08:28	1747185,90	4931503,50	9,10	7,10	ciglio	0,010	0,021	0,023
499	Misurata	29/03/2017 08:29	1747199,73	4931504,35	9,62	7,62	asfalto	0,019	0,041	0,045
500	Misurata	29/03/2017 08:29	1747199,77	4931504,14	9,60	7,60	guard-rail	0,007	0,013	0,015
501	Misurata	29/03/2017 08:30	1747199,66	4931503,46	9,56	7,56	ciglio	0,007	0,013	0,015
502	Misurata	29/03/2017 08:30	1747211,66	4931504,27	10,00	8,00	asfalto	0,009	0,013	0,015
503	Misurata	29/03/2017 08:31	1747211,71	4931504,09	9,96	7,96	guard-rail	0,012	0,018	0,022
504	Misurata	29/03/2017 08:31	1747211,87	4931503,10	9,92	7,92	ciglio	0,020	0,028	0,035
505	Misurata	29/03/2017 08:32	1747225,23	4931504,26	10,40	8,40	asfalto	0,007	0,012	0,014
506	Misurata	29/03/2017 08:32	1747225,22	4931503,95	10,38	8,38	guard-rail	0,008	0,013	0,015
507	Misurata	29/03/2017 08:32	1747225,48	4931502,91	10,37	8,37	ciglio	0,008	0,014	0,016
508	Misurata	29/03/2017 08:33	1747236,93	4931504,16	10,69	8,69	asfalto	0,008	0,014	0,016
509	Misurata	29/03/2017 08:33	1747236,90	4931503,83	10,63	8,63	guard-rail	0,007	0,014	0,016
510	Misurata	29/03/2017 08:34	1747236,95	4931502,98	10,57	8,57	ciglio	0,009	0,017	0,019
511	Misurata	29/03/2017 08:34	1747250,48	4931503,98	11,05	9,05	asfalto	0,009	0,016	0,018
512	Misurata	29/03/2017 08:35	1747250,44	4931503,66	11,04	9,04	guard-rail	0,008	0,013	0,015
513	Misurata	29/03/2017 08:35	1747250,26	4931502,76	11,02	9,02	ciglio	0,008	0,014	0,016
514	Misurata	29/03/2017 08:36	1747263,19	4931503,74	11,44	9,44	asfalto	0,009	0,016	0,018
515	Misurata	29/03/2017 08:36	1747263,18	4931503,50	11,43	9,43	guard-rail	0,008	0,014	0,017
516	Misurata	29/03/2017 08:37	1747263,13	4931502,47	11,35	9,35	ciglio	0,010	0,017	0,019
517	Misurata	29/03/2017 08:38	1747272,67	4931503,45	11,71	9,71	asfalto	0,008	0,014	0,017
518	Misurata	29/03/2017 08:38	1747272,73	4931503,29	11,69	9,69	guard-rail	0,009	0,015	0,017
519	Misurata	29/03/2017 08:38	1747272,65	4931502,42	11,73	9,73	ciglio	0,014	0,026	0,029
520	Misurata	29/03/2017 08:39	1747286,09	4931503,32	12,12	10,12	asfalto	0,017	0,038	0,042
521	Misurata	29/03/2017 08:39	1747286,09	4931502,99	12,07	10,07	guard-rail	0,018	0,032	0,036
522	Misurata	29/03/2017 08:40	1747286,06	4931502,52	12,07	10,07	ciglio	0,014	0,027	0,030
523	Misurata	29/03/2017 08:40	1747290,06	4931503,35	12,27	10,27	asfalto	0,012	0,030	0,032
524	Misurata	29/03/2017 08:41	1747290,24	4931502,89	12,20	10,20	guard-rail	0,012	0,018	0,022
525	Misurata	29/03/2017 08:41	1747290,48	4931502,56	12,16	10,16	ciglio	0,031	0,044	0,054
526	Misurata	29/03/2017 08:42	1747295,06	4931503,44	12,46	10,46	asfalto	0,025	0,045	0,051
527	Misurata	29/03/2017 08:42	1747295,24	4931502,92	12,55	10,55	guard-rail	0,016	0,036	0,039
528	Misurata	29/03/2017 08:43	1747300,50	4931504,24	12,66	10,66	asfalto	0,011	0,016	0,019
529	Misurata	29/03/2017 08:43	1747300,66	4931503,24	12,65	10,65	guard-rail	0,009	0,017	0,020
530	Misurata	29/03/2017 08:44	1747304,74	4931506,52	12,77	10,77	asfalto	0,015	0,023	0,028
531	Misurata	29/03/2017 08:44	1747307,79	4931510,03	12,79	10,79	asfalto	0,013	0,021	0,025
532	Misurata	29/03/2017 08:44	1747309,68	4931515,51	12,94	10,94	asfalto	0,008	0,013	0,015
533	Misurata	29/03/2017 08:45	1747310,98	4931507,63	12,71	10,71	guard-rail	0,009	0,014	0,016
534	Misurata	29/03/2017 08:45	1747310,09	4931507,31	12,64	10,64	guard-rail	0,010	0,018	0,020
535	Misurata	29/03/2017 08:45	1747306,90	4931505,35	12,70	10,70	guard-rail	0,010	0,017	0,019
536	Misurata	29/03/2017 08:46	1747302,84	4931503,64	12,65	10,65	guard-rail	0,022	0,047	0,052
537	Misurata	29/03/2017 08:47	1747307,18	4931502,29	12,54	10,54	ciglio	0,020	0,044	0,049
538	Misurata	29/03/2017 08:48	1747310,21	4931502,53	12,42	10,42	ciglio	0,008	0,015	0,017
539	Misurata	29/03/2017 08:49	1747301,39	4931502,18	12,54	10,54	ciglio	0,019	0,042	0,046
540	Misurata	29/03/2017 08:49	1747317,11	4931507,26	11,93	9,93	ciglio	0,009	0,016	0,018
541	Misurata	29/03/2017 08:50	1747321,99	4931506,26	11,29	9,29	ciglio	0,008	0,014	0,016
542	Misurata	29/03/2017 08:51	1747322,25	4931509,83	11,52	9,52	piede	0,010	0,018	0,021
543	Misurata	29/03/2017 08:51	1747333,41	4931504,60	10,44	8,44	ciglio	0,011	0,020	0,022
544	Misurata	29/03/2017 08:51	1747334,28	4931507,97	10,58	8,58	piede	0,009	0,013	0,016
545	Misurata	29/03/2017 08:52	1747345,76	4931502,55	9,65	7,65	ciglio	0,009	0,015	0,017
546	Misurata	29/03/2017 08:52	1747346,39	4931506,61	10,03	8,03	piede	0,010	0,016	0,019
547	Misurata	29/03/2017 08:53	1747359,98	4931501,16	9,17	7,17	ciglio	0,008	0,013	0,015
548	Misurata	29/03/2017 08:53	1747360,57	4931505,25	9,70	7,70	piede	0,009	0,014	0,017
549	Misurata	29/03/2017 08:54	1747376,57	4931500,33	9,11	7,11	ciglio	0,008	0,013	0,016
550	Misurata	29/03/2017 08:54	1747377,25	4931504,73	9,87	7,87	piede	0,009	0,014	0,016
551	Misurata	29/03/2017 08:54	1747385,42	4931499,89	9,07	7,07	ciglio	0,008	0,013	0,016

552	Misurata	29/03/2017 08:55	1747385,40	4931503,92	9,64	7,64	piede	0,009	0,014	0,017
553	Misurata	29/03/2017 08:58	1747258,81	4931514,28	11,73	9,73	ciglio	0,007	0,010	0,013
554	Misurata	29/03/2017 08:59	1747258,74	4931518,00	11,79	9,79	ciglio	0,008	0,011	0,014
555	Misurata	29/03/2017 09:00	1747245,83	4931518,96	12,07	10,07	ciglio	0,009	0,014	0,017
556	Misurata	29/03/2017 09:01	1747245,26	4931515,37	12,09	10,09	ciglio	0,010	0,014	0,017
557	Misurata	29/03/2017 09:03	1747234,80	4931515,88	12,25	10,25	ciglio	0,009	0,014	0,017
558	Misurata	29/03/2017 09:03	1747234,87	4931519,63	12,20	10,20	ciglio	0,009	0,013	0,016
559	Misurata	29/03/2017 09:04	1747220,31	4931520,21	12,09	10,09	ciglio	0,007	0,009	0,012
560	Misurata	29/03/2017 09:05	1747219,61	4931517,08	12,20	10,20	ciglio	0,009	0,012	0,015
561	Misurata	29/03/2017 09:05	1747206,34	4931520,79	12,09	10,09	ciglio	0,008	0,011	0,014
562	Misurata	29/03/2017 09:06	1747205,55	4931517,38	12,09	10,09	ciglio	0,009	0,013	0,015
563	Misurata	29/03/2017 09:06	1747191,18	4931517,79	12,02	10,02	ciglio	0,008	0,012	0,015
564	Misurata	29/03/2017 09:07	1747190,88	4931522,20	11,98	9,98	ciglio	0,009	0,012	0,015
565	Misurata	29/03/2017 09:08	1747175,65	4931522,72	11,99	9,99	ciglio	0,010	0,014	0,018
566	Misurata	29/03/2017 09:08	1747172,62	4931518,83	11,94	9,94	ciglio	0,010	0,013	0,016
567	Misurata	29/03/2017 09:09	1747157,54	4931523,52	12,09	10,09	ciglio	0,008	0,011	0,014
568	Misurata	29/03/2017 09:10	1747156,56	4931519,44	11,92	9,92	ciglio	0,008	0,010	0,013
569	Misurata	29/03/2017 09:13	1747142,73	4931524,42	12,03	10,03	ciglio	0,009	0,011	0,015
570	Misurata	29/03/2017 09:13	1747140,92	4931520,55	12,02	10,02	ciglio	0,008	0,011	0,014
571	Misurata	29/03/2017 09:14	1747125,59	4931522,23	12,19	10,19	ciglio	0,009	0,011	0,014
572	Misurata	29/03/2017 09:14	1747125,66	4931525,32	12,12	10,12	ciglio	0,009	0,012	0,015
573	Misurata	29/03/2017 09:15	1747109,13	4931526,09	12,16	10,16	ciglio	0,009	0,012	0,015
574	Misurata	29/03/2017 09:15	1747108,01	4931522,67	12,28	10,28	ciglio	0,009	0,011	0,015
575	Misurata	29/03/2017 09:16	1747092,72	4931523,11	12,20	10,20	ciglio	0,011	0,014	0,018
576	Misurata	29/03/2017 09:17	1747092,28	4931527,13	12,10	10,10	ciglio	0,011	0,014	0,017
577	Misurata	29/03/2017 09:30	1747221,21	4931543,48	6,96	4,96	ciglio	0,009	0,013	0,016
578	Misurata	29/03/2017 09:31	1747220,07	4931539,78	7,25	5,25	piano	0,009	0,011	0,014
579	Misurata	29/03/2017 09:32	1747205,91	4931543,61	6,89	4,89	piano	0,008	0,011	0,014
580	Misurata	29/03/2017 09:33	1747195,41	4931553,82	5,83	3,83	ciglio	0,008	0,012	0,015
581	Misurata	29/03/2017 09:34	1747194,63	4931551,80	6,04	4,04	piano	0,008	0,011	0,014
582	Misurata	29/03/2017 09:34	1747193,76	4931549,12	5,90	3,90	piano	0,010	0,012	0,015
583	Misurata	29/03/2017 09:34	1747193,27	4931546,83	6,06	4,06	piede	0,013	0,014	0,019
584	Misurata	29/03/2017 09:35	1747192,79	4931543,81	7,46	5,46	ciglio	0,013	0,015	0,020
585	Misurata	29/03/2017 09:39	1747170,21	4931558,47	6,10	4,10	ciglio	0,010	0,013	0,016
586	Misurata	29/03/2017 09:40	1747169,68	4931560,02	4,03	2,03	pelo acqua	0,040	0,046	0,061
587	Misurata	29/03/2017 09:42	1747170,88	4931553,78	6,02	4,02	piano	0,009	0,013	0,016
588	Misurata	29/03/2017 09:42	1747170,50	4931551,13	5,97	3,97	piano	0,011	0,015	0,019
589	Misurata	29/03/2017 09:42	1747167,59	4931547,67	6,18	4,18	piede	0,017	0,013	0,021
590	Misurata	29/03/2017 09:43	1747167,34	4931545,10	7,62	5,62	ciglio	0,023	0,027	0,035
591	Misurata	29/03/2017 09:46	1747149,34	4931561,90	6,46	4,46	ciglio	0,013	0,018	0,022
592	Misurata	29/03/2017 09:46	1747148,42	4931558,00	6,11	4,11	piano	0,010	0,014	0,018
593	Misurata	29/03/2017 09:47	1747147,43	4931552,22	5,92	3,92	piano	0,011	0,015	0,018
594	Misurata	29/03/2017 09:47	1747147,01	4931549,19	6,04	4,04	piede	0,014	0,016	0,021
595	Misurata	29/03/2017 09:49	1747147,09	4931545,87	7,76	5,76	ciglio	0,035	0,054	0,064
596	Misurata	29/03/2017 10:03	1747148,94	4931488,78	2,95	0,95	pozzetto	0,009	0,015	0,017
597	Misurata	29/03/2017 10:03	1747148,98	4931490,15	2,94	0,94	pozzetto	0,008	0,013	0,015
598	Misurata	29/03/2017 10:03	1747150,32	4931488,73	2,95	0,95	pozzetto	0,008	0,013	0,016
599	Misurata	29/03/2017 10:03	1747150,35	4931490,10	2,92	0,92	pozzetto	0,007	0,012	0,014
600	Misurata	29/03/2017 10:04	1747153,37	4931488,51	2,58	0,58	piano	0,007	0,011	0,013
601	Misurata	29/03/2017 10:04	1747153,86	4931491,71	2,58	0,58	piano	0,013	0,021	0,025
602	Misurata	29/03/2017 10:05	1747155,32	4931494,78	2,72	0,72	piede	0,013	0,024	0,027
603	Misurata	29/03/2017 10:05	1747175,48	4931487,04	2,51	0,51	piano	0,009	0,016	0,019
604	Misurata	29/03/2017 10:05	1747175,97	4931490,33	2,48	0,48	piano	0,008	0,012	0,014
605	Misurata	29/03/2017 10:06	1747176,40	4931493,85	2,60	0,60	piede	0,009	0,015	0,017
606	Misurata	29/03/2017 10:06	1747190,06	4931486,55	2,56	0,56	piano	0,008	0,012	0,015
607	Misurata	29/03/2017 10:07	1747191,06	4931489,90	2,43	0,43	piano	0,010	0,015	0,018
608	Misurata	29/03/2017 10:07	1747193,00	4931493,17	2,61	0,61	piede	0,025	0,034	0,042
609	Misurata	29/03/2017 10:08	1747198,82	4931488,60	2,90	0,90	pozzetto	0,010	0,014	0,017
610	Misurata	29/03/2017 10:08	1747200,18	4931488,51	2,88	0,88	pozzetto	0,011	0,017	0,020
611	Misurata	29/03/2017 10:08	1747198,72	4931487,23	2,89	0,89	pozzetto	0,010	0,017	0,020
612	Misurata	29/03/2017 10:08	1747200,11	4931487,14	2,89	0,89	pozzetto	0,008	0,014	0,016
613	Misurata	29/03/2017 10:09	1747210,09	4931486,61	2,70	0,70	pozzetto	0,014	0,017	0,022
614	Misurata	29/03/2017 10:10	1747207,43	4931486,58	2,69	0,69	pozzetto	0,014	0,020	0,025
615	Misurata	29/03/2017 10:10	1747207,44	4931488,64	2,69	0,69	pozzetto	0,014	0,023	0,027
616	Misurata	29/03/2017 10:11	1747257,12	4931483,37	2,47	0,47	piano	0,009	0,015	0,017
617	Misurata	29/03/2017 10:11	1747257,55	4931485,71	2,32	0,32	piano	0,008	0,013	0,015
618	Misurata	29/03/2017 10:11	1747257,93	4931488,41	2,31	0,31	piede	0,014	0,025	0,029
619	Misurata	29/03/2017 10:13	1747267,04	4931484,69	2,41	0,41	caditoia	0,016	0,024	0,029
620	Misurata	29/03/2017 10:13	1747267,04	4931485,18	2,39	0,39	caditoia	0,016	0,027	0,031
621	Misurata	29/03/2017 10:13	1747266,62	4931485,18	2,41	0,41	caditoia	0,014	0,023	0,027
622	Misurata	29/03/2017 10:14	1747266,59	4931484,73	2,42	0,42	caditoia	0,014	0,024	0,028
623	Misurata	29/03/2017 10:15	1747283,85	4931481,91	2,57	0,57	piano	0,010	0,015	0,018
624	Misurata	29/03/2017 10:15	1747284,12	4931484,76	2,38	0,38	piano	0,010	0,016	0,019
625	Misurata	29/03/2017 10:15	1747284,33	4931487,43	2,36	0,36	piede	0,009	0,013	0,016
626	Misurata	29/03/2017 10:16	1747291,21	4931484,49	2,68	0,68	pozzetto	0,009	0,015	0,017
627	Misurata	29/03/2017 10:16	1747289,51	4931484,87	2,65	0,65	pozzetto	0,017	0,042	0,045

628	Misurata	29/03/2017 10:17	1747291,48	4931485,97	2,66	0,66	pozzetto	0,014	0,027	0,031
629	Misurata	29/03/2017 10:17	1747307,91	4931480,10	2,54	0,54	piano	0,009	0,018	0,020
630	Misurata	29/03/2017 10:18	1747308,13	4931482,84	2,46	0,46	piano	0,012	0,021	0,024
631	Misurata	29/03/2017 10:20	1747308,70	4931486,78	2,45	0,45	piede	0,028	0,096	0,100
632	Misurata	29/03/2017 10:21	1747335,77	4931481,29	2,42	0,42	pozzetto	0,007	0,014	0,016
633	Misurata	29/03/2017 10:21	1747337,09	4931481,20	2,41	0,41	pozzetto	0,009	0,018	0,020
634	Misurata	29/03/2017 10:21	1747336,99	4931479,85	2,41	0,41	pozzetto	0,008	0,016	0,018
635	Misurata	29/03/2017 10:22	1747335,67	4931479,98	2,41	0,41	pozzetto	0,007	0,014	0,016
636	Misurata	29/03/2017 10:22	1747335,65	4931483,72	2,59	0,59	pozzetto	0,009	0,018	0,021
637	Misurata	29/03/2017 10:22	1747335,65	4931485,77	2,60	0,60	pozzetto	0,010	0,020	0,022
638	Misurata	29/03/2017 10:23	1747333,55	4931483,70	2,59	0,59	pozzetto	0,011	0,020	0,022
639	Misurata	29/03/2017 10:23	1747333,63	4931485,81	2,59	0,59	pozzetto	0,010	0,019	0,022
640	Misurata	29/03/2017 10:24	1747335,67	4931481,65	2,34	0,34	piano	0,009	0,017	0,019
641	Misurata	29/03/2017 10:24	1747335,86	4931482,94	2,20	0,20	ciglio	0,010	0,017	0,020
642	Misurata	29/03/2017 10:25	1747335,88	4931484,42	1,47	-0,53	pelo acqua	0,013	0,027	0,030
643	Misurata	29/03/2017 10:25	1747335,71	4931485,19	1,49	-0,52	pelo acqua	0,010	0,022	0,024
644	Misurata	29/03/2017 10:26	1747335,77	4931485,88	2,28	0,28	ciglio	0,014	0,032	0,035
645	Misurata	29/03/2017 10:27	1747365,42	4931478,43	2,49	0,49	piano	0,019	0,039	0,043
646	Misurata	29/03/2017 10:27	1747365,69	4931482,16	2,32	0,32	ciglio	0,013	0,026	0,029
647	Misurata	29/03/2017 10:27	1747365,66	4931483,49	1,41	-0,60	pelo acqua	0,009	0,020	0,022
648	Misurata	29/03/2017 10:27	1747365,65	4931484,37	1,45	-0,55	pelo acqua	0,013	0,032	0,034
649	Misurata	29/03/2017 10:28	1747365,75	4931485,71	2,37	0,37	ciglio	0,010	0,021	0,023
650	Misurata	29/03/2017 10:29	1747366,00	4931485,47	2,46	0,46	ponticello	0,009	0,019	0,021
651	Misurata	29/03/2017 10:29	1747365,87	4931482,02	2,46	0,46	ponticello	0,009	0,018	0,021
652	Misurata	29/03/2017 10:29	1747370,84	4931481,63	2,49	0,49	ponticello	0,008	0,016	0,018
653	Misurata	29/03/2017 10:29	1747370,99	4931485,94	2,41	0,41	ponticello	0,009	0,019	0,022
654	Misurata	29/03/2017 10:30	1747369,49	4931489,34	2,53	0,53	piede	0,019	0,040	0,044
655	Misurata	29/03/2017 10:30	1747369,18	4931486,71	2,40	0,40	piano	0,011	0,024	0,026
656	Misurata	29/03/2017 10:30	1747368,53	4931482,55	2,51	0,51	piano	0,010	0,023	0,025
657	Misurata	29/03/2017 10:30	1747368,36	4931478,41	2,54	0,54	piano	0,007	0,014	0,016
658	Misurata	29/03/2017 10:33	1747388,86	4931476,74	2,83	0,83	piano	0,010	0,023	0,025
659	Misurata	29/03/2017 10:33	1747388,80	4931478,87	2,72	0,72	piano	0,010	0,021	0,023
660	Misurata	29/03/2017 10:33	1747388,92	4931480,91	2,52	0,52	ciglio	0,009	0,019	0,021
661	Misurata	29/03/2017 10:34	1747388,96	4931485,30	2,42	0,42	ciglio	0,009	0,019	0,021
662	Misurata	29/03/2017 10:35	1747388,70	4931488,83	2,59	0,59	piede	0,011	0,024	0,026
663	Misurata	29/03/2017 10:35	1747371,15	4931485,79	2,35	0,35	ciglio	0,012	0,023	0,026
664	Misurata	29/03/2017 10:36	1747371,28	4931484,24	1,42	-0,58	pelo acqua	0,011	0,029	0,031
665	Misurata	29/03/2017 10:36	1747370,98	4931483,34	1,36	-0,65	pelo acqua	0,011	0,024	0,026
666	Misurata	29/03/2017 10:36	1747370,89	4931481,58	2,48	0,48	ciglio	0,011	0,021	0,024
667	Misurata	29/03/2017 10:36	1747370,68	4931479,70	2,67	0,67	piano	0,010	0,020	0,023
668	Misurata	29/03/2017 10:40	1747308,62	4931482,80	2,56	0,56	sez36b	0,010	0,037	0,038
669	Misurata	29/03/2017 10:42	1747245,77	4931486,08	2,69	0,69	pozzetto	0,009	0,038	0,039
670	Misurata	29/03/2017 10:42	1747247,48	4931485,84	2,72	0,72	pozzetto	0,009	0,021	0,023
671	Misurata	29/03/2017 10:42	1747245,97	4931487,62	2,70	0,70	pozzetto	0,012	0,047	0,048
672	Misurata	29/03/2017 11:00	1747347,42	4931787,19	3,03	1,03	ciglio	0,008	0,017	0,019
673	Misurata	29/03/2017 11:00	1747346,37	4931786,98	2,18	0,18	pelo acqua	0,008	0,025	0,026
674	Misurata	29/03/2017 11:01	1747345,66	4931786,94	2,14	0,14	pelo acqua	0,011	0,024	0,027
675	Misurata	29/03/2017 11:01	1747345,14	4931786,94	2,62	0,62	piede	0,011	0,029	0,031
676	Misurata	29/03/2017 11:02	1747345,45	4931743,27	2,80	0,80	ciglio	0,011	0,040	0,042
677	Misurata	29/03/2017 11:02	1747344,43	4931743,33	2,01	0,01	pelo acqua	0,012	0,030	0,032
678	Misurata	29/03/2017 11:03	1747343,72	4931743,38	2,02	0,02	pelo acqua	0,018	0,039	0,043
679	Misurata	29/03/2017 11:03	1747343,06	4931743,42	2,65	0,65	ciglio	0,023	0,037	0,044
680	Misurata	29/03/2017 11:04	1747343,83	4931698,13	2,72	0,72	ciglio	0,010	0,029	0,031
681	Misurata	29/03/2017 11:04	1747342,93	4931698,19	1,89	-0,11	pelo acqua	0,012	0,030	0,033
682	Misurata	29/03/2017 11:04	1747342,14	4931698,24	1,79	-0,21	pelo acqua	0,010	0,024	0,026
683	Misurata	29/03/2017 11:04	1747340,63	4931697,88	2,87	0,87	ciglio	0,010	0,024	0,026
684	Misurata	29/03/2017 11:06	1747342,05	4931645,97	2,54	0,54	ciglio	0,015	0,044	0,047
685	Misurata	29/03/2017 11:06	1747341,13	4931645,90	1,73	-0,27	pelo acqua	0,009	0,026	0,028
686	Misurata	29/03/2017 11:07	1747340,33	4931644,86	2,04	0,04	testa tubo	0,011	0,035	0,037
687	Misurata	29/03/2017 11:07	1747339,60	4931645,36	1,89	-0,11	pelo acqua	0,012	0,036	0,038
688	Misurata	29/03/2017 11:08	1747338,49	4931645,34	2,95	0,95	ciglio	0,011	0,033	0,035
689	Misurata	29/03/2017 11:08	1747340,17	4931642,19	2,08	0,08	testa tubo	0,012	0,043	0,045
690	Misurata	29/03/2017 11:08	1747339,34	4931643,80	2,87	0,87	piano	0,009	0,028	0,030
691	Misurata	29/03/2017 11:09	1747342,05	4931643,91	2,73	0,73	piano	0,009	0,028	0,029
692	Misurata	29/03/2017 11:10	1747341,71	4931642,39	2,37	0,37	sottoservizi	0,012	0,032	0,034
693	Misurata	29/03/2017 11:10	1747343,29	4931643,24	2,62	0,62	ciglio	0,009	0,024	0,026
694	Misurata	29/03/2017 11:10	1747343,72	4931642,21	1,85	-0,15	pelo acqua	0,013	0,033	0,035
695	Misurata	29/03/2017 11:11	1747362,95	4931641,39	2,61	0,61	ciglio	0,008	0,019	0,020
696	Misurata	29/03/2017 11:11	1747362,76	4931640,03	1,82	-0,19	pelo acqua	0,014	0,028	0,031
697	Misurata	29/03/2017 11:12	1747389,66	4931638,94	2,53	0,53	ciglio	0,007	0,017	0,018
698	Misurata	29/03/2017 11:12	1747389,70	4931637,39	1,84	-0,16	pelo acqua	0,009	0,021	0,023
700	Misurata	29/03/2017 11:18	1747338,21	4931643,08	3,11	1,11	attraversamento	0,029	0,032	0,043
701	Misurata	29/03/2017 11:20	1747338,69	4931640,65	2,97	0,97	testa tubo	0,318	0,609	0,687
702	Misurata	29/03/2017 11:22	1747389,60	4931641,58	2,69	0,69	piano	0,010	0,024	0,026
703	Misurata	29/03/2017 11:22	1747371,66	4931643,16	2,67	0,67	piano	0,010	0,023	0,025
704	Misurata	29/03/2017 11:23	1747345,20	4931646,55	2,56	0,56	piano	0,012	0,022	0,025



705	Misurata	29/03/2017 11:23	1747345,20	4931662,98	2,73	0,73	piano	0,011	0,023	0,025
706	Misurata	29/03/2017 11:24	1747346,70	4931695,64	2,82	0,82	piano	0,010	0,022	0,025
707	Misurata	29/03/2017 11:24	1747347,70	4931727,67	2,92	0,92	piano	0,011	0,024	0,027
708	Misurata	29/03/2017 11:25	1747350,68	4931784,81	3,10	1,10	piano	0,016	0,033	0,037
709	Misurata	29/03/2017 11:26	1747344,88	4931791,72	2,43	0,43	testa tubo	0,010	0,021	0,023
710	Misurata	29/03/2017 11:26	1747345,07	4931792,04	2,24	0,24	attraversamento	0,009	0,018	0,020
711	Misurata	29/03/2017 11:26	1747344,76	4931791,45	2,15	0,15	attraversamento	0,009	0,018	0,020
712	Misurata	29/03/2017 11:28	1747344,02	4931782,03	3,07	1,07	pali telecom	0,015	0,023	0,027
713	Misurata	29/03/2017 11:29	1747340,47	4931749,96	4,08	2,08	pali telecom	0,013	0,023	0,026
714	Misurata	29/03/2017 11:29	1747337,10	4931718,89	5,18	3,18	pali telecom	0,016	0,029	0,033
715	Misurata	29/03/2017 11:32	1747325,56	4931620,80	12,29	10,29	pali telecom	0,008	0,016	0,018
716	Misurata	29/03/2017 11:32	1747322,78	4931615,44	12,60	10,60	pali telecom	0,009	0,018	0,020
717	Misurata	29/03/2017 11:37	1747333,14	4931774,43	4,65	2,65	gas	0,020	0,018	0,026
718	Misurata	29/03/2017 11:39	1747334,09	4931789,89	3,83	1,83	piede	0,012	0,021	0,024
719	Misurata	29/03/2017 11:39	1747332,42	4931781,51	3,83	1,83	piede	0,031	0,042	0,052
720	Misurata	29/03/2017 11:40	1747329,73	4931771,27	3,89	1,89	piede	0,012	0,022	0,025
721	Misurata	29/03/2017 11:41	1747329,23	4931766,52	4,13	2,13	piede	0,019	0,023	0,030
722	Misurata	29/03/2017 11:48	1747322,51	4931735,80	3,82	1,82	piede	0,293	0,369	0,472
723	Misurata	29/03/2017 11:49	1747323,15	4931736,37	4,34	2,34	piede	0,186	0,238	0,302
724	Misurata	29/03/2017 11:52	1747260,25	4931654,23	3,57	1,57	ciglio	0,011	0,017	0,020
725	Misurata	29/03/2017 11:52	1747260,27	4931652,36	1,99	-0,01	pelo acqua	0,012	0,017	0,021
726	Misurata	29/03/2017 11:53	1747260,13	4931650,97	1,92	-0,08	pelo acqua	0,010	0,013	0,016
727	Misurata	29/03/2017 11:54	1747303,44	4931647,86	2,78	0,78	ciglio	0,016	0,022	0,027
728	Misurata	29/03/2017 11:54	1747302,89	4931646,40	1,88	-0,12	pelo acqua	0,028	0,032	0,043
729	Misurata	29/03/2017 11:54	1747302,55	4931644,24	1,81	-0,19	pelo acqua	0,028	0,033	0,043
730	Misurata	29/03/2017 11:54	1747302,42	4931643,00	2,87	0,87	ciglio	0,019	0,022	0,029
731	Misurata	29/03/2017 11:54	1747301,17	4931639,95	3,21	1,21	piede	0,026	0,031	0,041
732	Misurata	29/03/2017 11:55	1747300,71	4931636,90	4,90	2,90	ciglio	0,014	0,020	0,024
733	Misurata	29/03/2017 11:55	1747300,52	4931634,19	5,40	3,40	piede	0,013	0,017	0,022
734	Misurata	29/03/2017 11:56	1747285,29	4931640,37	4,81	2,81	ciglio	0,011	0,015	0,018
735	Misurata	29/03/2017 11:57	1747283,43	4931635,83	5,08	3,08	piede	0,016	0,023	0,028
736	Misurata	29/03/2017 11:57	1747285,80	4931642,62	3,33	1,33	piede	0,012	0,016	0,020
737	Misurata	29/03/2017 11:57	1747302,51	4931643,03	2,87	0,87	attraversamento	0,013	0,021	0,025
738	Misurata	29/03/2017 11:58	1747303,38	4931647,79	2,79	0,79	attraversamento	0,018	0,018	0,025
739	Misurata	29/03/2017 11:58	1747302,82	4931645,30	2,37	0,37	testa tubo	0,014	0,023	0,027
740	Misurata	29/03/2017 11:59	1747279,99	4931647,24	2,96	0,96	ciglio	0,013	0,019	0,023
741	Misurata	29/03/2017 11:59	1747260,01	4931649,69	3,17	1,17	ciglio	0,012	0,017	0,021
742	Misurata	29/03/2017 12:00	1747259,55	4931646,32	3,53	1,53	piede	0,015	0,019	0,024
743	Misurata	29/03/2017 12:00	1747276,45	4931644,39	3,45	1,45	piede	0,018	0,020	0,027
744	Misurata	29/03/2017 12:00	1747276,14	4931641,95	4,73	2,73	ciglio	0,014	0,018	0,023
745	Misurata	29/03/2017 12:01	1747274,99	4931636,77	5,16	3,16	piede	0,011	0,015	0,019
746	Misurata	29/03/2017 12:02	1747304,92	4931647,43	3,22	1,22	piede	0,016	0,016	0,022
747	Misurata	29/03/2017 12:02	1747303,08	4931639,75	3,52	1,52	piede	0,014	0,021	0,025
748	Misurata	29/03/2017 12:02	1747308,10	4931654,29	4,14	2,14	piede	0,012	0,015	0,020
749	Misurata	29/03/2017 12:03	1747309,95	4931667,84	3,71	1,71	piede	0,385	0,455	0,596
750	Misurata	29/03/2017 12:04	1747302,72	4931669,10	3,64	1,64	piano	0,015	0,021	0,026
751	Misurata	29/03/2017 12:04	1747300,07	4931663,16	3,54	1,54	piano	0,013	0,017	0,021
752	Misurata	29/03/2017 12:04	1747297,43	4931655,64	3,33	1,33	piano	0,011	0,015	0,018
753	Misurata	29/03/2017 12:05	1747296,41	4931651,43	3,25	1,25	piano	0,010	0,014	0,017
754	Misurata	29/03/2017 12:05	1747296,01	4931649,41	3,21	1,21	ciglio	0,012	0,015	0,019
755	Misurata	29/03/2017 12:05	1747287,10	4931653,65	3,38	1,38	piano	0,009	0,011	0,015
756	Misurata	29/03/2017 12:07	1747259,14	4931656,26	3,64	1,64	piano	0,011	0,014	0,017
757	Misurata	29/03/2017 12:08	1747266,06	4931689,30	3,68	1,68	piano	0,014	0,017	0,022
758	Misurata	29/03/2017 12:09	1747313,33	4931748,79	3,87	1,87	piano	0,014	0,020	0,024
759	Misurata	29/03/2017 12:10	1747329,45	4931766,64	4,85	2,85	gas	0,017	0,025	0,030
760	Misurata	29/03/2017 12:10	1747330,26	4931766,53	4,86	2,86	gas	0,018	0,026	0,032
761	Misurata	29/03/2017 12:10	1747330,53	4931768,24	4,85	2,85	gas	0,018	0,024	0,029
762	Misurata	29/03/2017 12:11	1747329,75	4931768,39	4,84	2,84	gas	0,014	0,019	0,024
763	Misurata	29/03/2017 12:25	1747433,38	4931511,31	12,46	10,46	fabbricato	0,011	0,013	0,017
764	Misurata	29/03/2017 12:25	1747432,47	4931511,32	12,45	10,45	fabbricato	0,011	0,014	0,018
766	Misurata	29/03/2017 14:13	1752138,66	4932870,27	10,71	8,71	cs7	0,009	0,020	0,021
767	Misurata	29/03/2017 14:56	1745222,05	4928703,94	15,03	13,03	cs13	0,013	0,013	0,018
770	Misurata	29/03/2017 16:03	1749491,60	4931846,06	10,70	8,70	sez30	0,008	0,011	0,014
771	Misurata	29/03/2017 16:04	1749493,64	4931843,01	10,67	8,67	sez30	0,008	0,011	0,014
772	Misurata	29/03/2017 16:04	1749495,17	4931838,24	7,69	5,69	sez30	0,009	0,013	0,016
773	Misurata	29/03/2017 16:04	1749496,28	4931835,74	7,05	5,05	sez30	0,008	0,012	0,015
774	Misurata	29/03/2017 16:05	1749500,68	4931826,29	6,38	4,38	sez30	0,010	0,016	0,019
775	Misurata	29/03/2017 16:05	1749504,37	4931817,16	6,11	4,11	sez30	0,008	0,012	0,014
776	Misurata	29/03/2017 16:05	1749510,99	4931803,94	5,55	3,55	sez30	0,027	0,047	0,054
777	Misurata	29/03/2017 16:06	1749511,88	4931801,96	4,15	2,15	sez30	0,034	0,056	0,065
778	Misurata	29/03/2017 16:12	1749092,95	4931689,50	10,90	8,90	sez31	0,012	0,019	0,023
779	Misurata	29/03/2017 16:12	1749093,77	4931686,12	10,97	8,97	sez31	0,008	0,012	0,015
780	Misurata	29/03/2017 16:13	1749095,84	4931681,15	7,73	5,73	sez31	0,008	0,014	0,016
781	Misurata	29/03/2017 16:13	1749096,66	4931678,85	7,22	5,22	sez31	0,014	0,022	0,026
782	Misurata	29/03/2017 16:13	1749102,82	4931664,04	6,23	4,23	sez31	0,012	0,018	0,021
783	Misurata	29/03/2017 16:13	1749111,17	4931646,59	6,19	4,19	sez31	0,016	0,022	0,027

784	Misurata	29/03/2017 16:14	1749114,55	4931639,42	6,12	4,12	sez31	0,009	0,015	0,018
785	Misurata	29/03/2017 16:14	1749117,24	4931635,68	4,02	2,02	sez31	0,011	0,020	0,022
786	Misurata	29/03/2017 16:18	1748753,08	4931556,32	10,94	8,94	sez32	0,008	0,014	0,017
787	Misurata	29/03/2017 16:18	1748754,17	4931552,66	11,01	9,01	sez32	0,008	0,013	0,015
788	Misurata	29/03/2017 16:19	1748756,46	4931547,06	7,81	5,81	sez32	0,010	0,019	0,021
789	Misurata	29/03/2017 16:19	1748757,44	4931544,54	7,42	5,42	sez32	0,008	0,015	0,017
790	Misurata	29/03/2017 16:19	1748759,77	4931536,07	6,72	4,72	sez32	0,008	0,014	0,016
791	Misurata	29/03/2017 16:20	1748761,74	4931524,83	6,51	4,51	sez32	0,009	0,017	0,019
792	Misurata	29/03/2017 16:20	1748764,96	4931515,19	6,12	4,12	sez32	0,009	0,015	0,017
793	Misurata	29/03/2017 16:21	1748769,92	4931507,06	6,25	4,25	sez32	0,009	0,017	0,019
794	Misurata	29/03/2017 16:21	1748772,34	4931502,69	4,00	2,00	sez32	0,014	0,025	0,029
795	Misurata	29/03/2017 16:35	1748433,18	4931556,31	11,58	9,58	sez33	0,009	0,019	0,021
796	Misurata	29/03/2017 16:35	1748433,05	4931553,15	11,50	9,50	sez33	0,010	0,020	0,022
797	Misurata	29/03/2017 16:35	1748431,92	4931547,55	7,74	5,74	sez33	0,017	0,036	0,040
798	Misurata	29/03/2017 16:35	1748431,81	4931545,17	6,99	4,99	sez33	0,012	0,024	0,027
799	Misurata	29/03/2017 16:36	1748431,70	4931529,98	6,36	4,36	sez33	0,008	0,016	0,018
800	Misurata	29/03/2017 16:36	1748431,42	4931511,78	6,47	4,47	sez33	0,008	0,016	0,018
801	Misurata	29/03/2017 16:36	1748431,47	4931503,02	6,63	4,63	sez33	0,010	0,020	0,022
802	Misurata	29/03/2017 16:37	1748431,49	4931498,60	3,81	1,81	sez33	0,013	0,028	0,031
803	Misurata	29/03/2017 16:41	1748093,06	4931575,01	11,73	9,73	sez34	0,007	0,015	0,016
804	Misurata	29/03/2017 16:42	1748092,91	4931572,29	11,78	9,78	sez34	0,011	0,022	0,025
805	Misurata	29/03/2017 16:42	1748092,33	4931565,27	7,42	5,42	sez34	0,011	0,021	0,023
806	Misurata	29/03/2017 16:42	1748092,11	4931563,74	6,96	4,96	sez34	0,010	0,021	0,023
807	Misurata	29/03/2017 16:43	1748091,91	4931553,67	6,55	4,55	sez34	0,010	0,021	0,023
808	Misurata	29/03/2017 16:43	1748091,62	4931541,00	6,80	4,80	sez34	0,015	0,032	0,035
809	Misurata	29/03/2017 16:43	1748091,07	4931527,66	6,81	4,81	sez34	0,022	0,045	0,050
810	Misurata	29/03/2017 16:50	1747721,51	4931595,35	12,07	10,07	sez35	0,009	0,019	0,021
811	Misurata	29/03/2017 16:50	1747721,02	4931592,49	12,03	10,03	sez35	0,012	0,024	0,027
812	Misurata	29/03/2017 16:50	1747720,19	4931585,15	7,58	5,58	sez35	0,009	0,020	0,022
813	Misurata	29/03/2017 16:51	1747720,11	4931583,80	7,26	5,26	sez35	0,012	0,023	0,026
814	Misurata	29/03/2017 16:51	1747720,27	4931574,66	7,00	5,00	sez35	0,009	0,018	0,020
815	Misurata	29/03/2017 16:51	1747720,63	4931562,43	7,04	5,04	sez35	0,014	0,023	0,027
816	Misurata	29/03/2017 16:51	1747719,68	4931551,44	7,14	5,14	sez35	0,027	0,034	0,043
768	Misurata	29/03/2017 17:11	1746696,91	4931633,11	4,08	2,08	pelo acqua	0,020	0,026	0,033
900	Misurata	29/03/2017 17:34	1746575,91	4931643,18	12,51	10,51	sez38bis	0,017	0,023	0,028
901	Misurata	29/03/2017 17:34	1746577,04	4931639,54	12,56	10,56	sez38bis	0,012	0,016	0,020
902	Misurata	29/03/2017 17:35	1746578,82	4931633,44	9,04	7,04	sez38bis	0,012	0,016	0,020
903	Misurata	29/03/2017 17:35	1746580,05	4931626,96	7,98	5,98	sez38bis	0,016	0,020	0,026
904	Misurata	29/03/2017 17:35	1746583,25	4931619,46	7,85	5,85	sez38bis	0,021	0,027	0,035
905	Misurata	29/03/2017 17:36	1746584,43	4931615,76	6,14	4,14	sez38bis	0,101	0,190	0,215
906	Misurata	29/03/2017 17:43	1746953,13	4931610,87	4,16	2,16	sez37	0,011	0,014	0,018
907	Misurata	29/03/2017 17:43	1746953,56	4931616,52	7,59	5,59	sez37	0,016	0,018	0,025
908	Misurata	29/03/2017 17:44	1746954,95	4931621,31	7,70	5,70	sez37	0,024	0,027	0,036
909	Misurata	29/03/2017 17:44	1746955,06	4931626,69	7,78	5,78	sez37	0,009	0,010	0,013
910	Misurata	29/03/2017 17:44	1746955,58	4931631,69	8,32	6,32	sez37	0,017	0,019	0,025
911	Misurata	29/03/2017 17:45	1746952,17	4931639,20	12,39	10,39	sez37	0,015	0,017	0,023
912	Misurata	29/03/2017 17:45	1746952,27	4931643,22	12,37	10,37	sez37	0,014	0,016	0,021
913	Misurata	29/03/2017 18:14	1753502,18	4933528,86	8,75	6,75	cs6	0,014	0,012	0,018
914	Misurata	30/03/2017 08:20	1747310,75	4931516,30	12,96	10,96	cs10	0,007	0,013	0,015

LISTATO STAZIONE TOTALE TS16 - RILIEVO PONTE SUL FIUME LAMONE									
PUNTO	QUALITA' PUNTO	DATA E ORA RILIEVO	COORDINATE				PRECISIONE PUNTO		
			EST	NORD	QUOTA	NOTA	XY	Z	3D
4931RA	Media	28/03/2017 16:16	1747310,76	4931516,31	10,93		0,014	0,002	0,014
TS0001	Misurata	28/03/2017 07:47	1747303,49	4931518,77	10,92	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0002	Misurata	28/03/2017 07:47	1747303,36	4931518,80	10,93	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0003	Misurata	28/03/2017 07:47	1747302,62	4931518,95	10,92	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0004	Misurata	28/03/2017 07:49	1747302,41	4931519,00	10,94	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0005	Misurata	28/03/2017 07:49	1747305,66	4931527,04	10,95	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0006	Misurata	28/03/2017 07:50	1747304,60	4931527,31	10,95	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0007	Misurata	28/03/2017 07:50	1747308,09	4931536,23	10,99	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0008	Misurata	28/03/2017 07:51	1747307,03	4931536,49	10,99	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0009	Misurata	28/03/2017 07:51	1747310,48	4931545,32	10,99	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0010	Misurata	28/03/2017 07:52	1747309,51	4931545,73	10,94	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0011	Misurata	28/03/2017 07:52	1747312,88	4931554,36	10,99	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0012	Misurata	28/03/2017 07:53	1747311,97	4931555,19	11,00	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0013	Misurata	28/03/2017 07:53	1747315,26	4931563,38	10,97	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0014	Misurata	28/03/2017 07:54	1747314,18	4931563,53	10,98	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0015	Misurata	28/03/2017 07:54	1747317,58	4931572,20	10,96	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0016	Misurata	28/03/2017 07:55	1747316,55	4931572,54	10,85	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0017	Misurata	28/03/2017 07:55	1747319,90	4931581,00	10,93	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0018	Misurata	28/03/2017 07:56	1747318,90	4931581,41	10,95	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0019	Misurata	28/03/2017 07:56	1747322,31	4931590,15	10,89	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0020	Misurata	28/03/2017 07:57	1747321,30	4931590,56	10,88	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0021	Misurata	28/03/2017 07:57	1747324,76	4931599,40	10,84	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0022	Misurata	28/03/2017 07:58	1747323,76	4931599,87	10,83	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0023	Misurata	28/03/2017 07:59	1747325,90	4931608,03	10,82	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0024	Misurata	28/03/2017 07:59	1747326,46	4931610,13	10,82	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0025	Misurata	28/03/2017 08:00	1747327,06	4931612,40	10,83	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0026	Misurata	28/03/2017 08:06	1747335,80	4931610,06	10,82	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0027	Misurata	28/03/2017 08:07	1747335,89	4931609,65	10,83	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0028	Misurata	28/03/2017 08:07	1747332,92	4931602,67	10,83	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0029	Misurata	28/03/2017 08:08	1747333,02	4931602,66	10,84	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0030	Misurata	28/03/2017 08:08	1747333,01	4931602,66	10,84	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0031	Misurata	28/03/2017 08:09	1747333,85	4931602,69	10,84	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0032	Misurata	28/03/2017 08:09	1747334,01	4931602,54	10,83	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0033	Misurata	28/03/2017 08:10	1747331,03	4931595,51	10,86	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0034	Misurata	28/03/2017 08:10	1747332,11	4931595,33	10,87	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0035	Misurata	28/03/2017 08:10	1747328,53	4931586,04	10,91	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0036	Misurata	28/03/2017 08:11	1747329,56	4931585,61	10,89	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0037	Misurata	28/03/2017 08:11	1747326,14	4931576,91	10,94	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0038	Misurata	28/03/2017 08:11	1747327,12	4931576,40	10,96	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0039	Misurata	28/03/2017 08:12	1747323,75	4931567,86	10,94	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0040	Misurata	28/03/2017 08:12	1747324,75	4931567,44	10,96	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0041	Misurata	28/03/2017 08:13	1747321,55	4931559,54	10,97	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0042	Misurata	28/03/2017 08:13	1747322,35	4931558,40	10,96	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0043	Misurata	28/03/2017 08:13	1747319,13	4931550,29	10,99	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0044	Misurata	28/03/2017 08:14	1747320,16	4931549,96	10,94	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0045	Misurata	28/03/2017 08:15	1747316,71	4931541,13	10,99	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0046	Misurata	28/03/2017 08:15	1747318,14	4931542,33	10,90	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0047	Misurata	28/03/2017 08:16	1747314,92	4931534,38	10,98	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0048	Misurata	28/03/2017 08:16	1747315,81	4931533,61	10,90	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0049	Misurata	28/03/2017 08:17	1747313,54	4931524,91	10,96	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0050	Misurata	28/03/2017 08:17	1747312,35	4931524,66	10,93	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0051	Misurata	28/03/2017 08:18	1747311,37	4931516,61	10,94	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0052	Misurata	28/03/2017 08:19	1747310,76	4931514,37	10,92	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0053	Misurata	28/03/2017 08:19	1747310,58	4931514,41	10,92	marciapiede	0,002	0,000	0,002
TS0054	Misurata	28/03/2017 08:25	1747302,85	4931516,43	10,93	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0055	Misurata	28/03/2017 08:26	1747302,74	4931516,45	10,93	marciapiede	0,002	0,001	0,002
TS0056	Misurata	28/03/2017 08:27	1747302,02	4931516,68	10,95	marciapiede	0,001	0,001	0,002
TS0057	Misurata	28/03/2017 08:27	1747301,82	4931516,75	10,95	marciapiede	0,001	0,001	0,002
TS0058	Misurata	28/03/2017 08:31	1747302,50	4931518,98	12,02	piantone	0,002	0,000	0,002

TS0059	Misurata	28/03/2017 08:32	1747305,80	4931531,44	12,06	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0060	Misurata	28/03/2017 08:32	1747305,92	4931531,90	12,06	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0061	Misurata	28/03/2017 08:34	1747313,11	4931559,11	12,07	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0062	Misurata	28/03/2017 08:34	1747313,11	4931559,11	12,07	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0063	Misurata	28/03/2017 08:35	1747313,24	4931559,58	12,07	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0064	Misurata	28/03/2017 08:35	1747315,85	4931569,46	12,05	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0065	Misurata	28/03/2017 08:35	1747315,97	4931569,92	12,05	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0066	Misurata	28/03/2017 08:36	1747323,13	4931597,12	11,95	piantone	0,002	0,001	0,002
TS0067	Misurata	28/03/2017 08:36	1747323,25	4931597,59	11,95	piantone	0,002	0,001	0,002
TS0068	Misurata	28/03/2017 08:37	1747327,09	4931612,17	11,93	piantone	0,002	0,001	0,002
TS0069	Misurata	28/03/2017 08:37	1747335,84	4931609,83	11,93	piantone	0,002	0,001	0,002
TS0070	Misurata	28/03/2017 08:38	1747331,99	4931595,28	11,96	piantone	0,002	0,001	0,002
TS0071	Misurata	28/03/2017 08:38	1747331,87	4931594,82	11,96	piantone	0,002	0,001	0,002
TS0072	Misurata	28/03/2017 08:38	1747324,70	4931567,61	12,03	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0073	Misurata	28/03/2017 08:39	1747324,58	4931567,18	12,04	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0074	Misurata	28/03/2017 08:39	1747321,97	4931557,25	12,07	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0075	Misurata	28/03/2017 08:39	1747321,85	4931556,82	12,07	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0076	Misurata	28/03/2017 08:40	1747314,67	4931529,60	12,06	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0077	Misurata	28/03/2017 08:40	1747314,55	4931529,14	12,06	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0078	Misurata	28/03/2017 08:41	1747310,73	4931514,56	12,02	piantone	0,002	0,000	0,002
TS0079	Misurata	28/03/2017 09:17	1747306,14	4931515,47	10,96	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0080	Misurata	28/03/2017 09:17	1747309,30	4931514,79	10,94	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0081	Misurata	28/03/2017 09:17	1747309,83	4931514,58	10,94	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0082	Misurata	28/03/2017 09:18	1747310,53	4931514,40	10,97	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0083	Misurata	28/03/2017 09:18	1747314,50	4931529,38	10,98	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0084	Misurata	28/03/2017 09:18	1747313,79	4931529,58	10,97	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0085	Misurata	28/03/2017 09:19	1747313,34	4931529,65	10,90	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0086	Misurata	28/03/2017 09:19	1747310,39	4931530,49	10,97	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0087	Misurata	28/03/2017 09:19	1747307,49	4931531,28	10,90	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0088	Misurata	28/03/2017 09:19	1747306,70	4931531,43	10,97	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0089	Misurata	28/03/2017 09:20	1747305,99	4931531,64	10,98	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0090	Misurata	28/03/2017 09:20	1747313,28	4931559,33	10,99	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0091	Misurata	28/03/2017 09:20	1747314,00	4931559,11	10,99	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0092	Misurata	28/03/2017 09:21	1747314,71	4931558,98	10,92	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0093	Misurata	28/03/2017 09:21	1747317,67	4931558,19	10,98	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0094	Misurata	28/03/2017 09:21	1747320,64	4931557,42	10,90	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0095	Misurata	28/03/2017 09:22	1747321,09	4931557,25	10,99	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0096	Misurata	28/03/2017 09:22	1747321,81	4931557,07	11,00	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0097	Misurata	28/03/2017 09:22	1747324,54	4931567,44	10,97	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0098	Misurata	28/03/2017 09:23	1747323,82	4931567,61	10,96	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0099	Misurata	28/03/2017 09:23	1747323,33	4931567,73	10,86	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0100	Misurata	28/03/2017 09:23	1747320,38	4931568,56	10,93	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0101	Misurata	28/03/2017 09:24	1747317,43	4931569,34	10,88	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0102	Misurata	28/03/2017 09:24	1747316,74	4931569,46	10,96	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0103	Misurata	28/03/2017 09:24	1747316,01	4931569,66	10,97	giunti	0,002	0,000	0,002
TS0104	Misurata	28/03/2017 09:25	1747323,31	4931597,34	10,86	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0105	Misurata	28/03/2017 09:25	1747324,02	4931597,15	10,85	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0106	Misurata	28/03/2017 09:25	1747324,63	4931597,06	10,79	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0107	Misurata	28/03/2017 09:26	1747327,64	4931596,25	10,85	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0108	Misurata	28/03/2017 09:26	1747330,65	4931595,45	10,78	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0109	Misurata	28/03/2017 09:26	1747331,10	4931595,29	10,87	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0110	Misurata	28/03/2017 09:27	1747331,81	4931595,09	10,88	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0111	Misurata	28/03/2017 09:27	1747335,78	4931610,11	10,85	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0112	Misurata	28/03/2017 09:27	1747335,07	4931610,29	10,84	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0113	Misurata	28/03/2017 09:28	1747334,47	4931610,45	10,85	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0114	Misurata	28/03/2017 09:28	1747331,54	4931611,12	10,89	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0115	Misurata	28/03/2017 09:28	1747328,65	4931612,02	10,85	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0116	Misurata	28/03/2017 09:29	1747327,94	4931612,20	10,81	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0117	Misurata	28/03/2017 09:29	1747327,31	4931612,41	10,85	giunti	0,002	0,001	0,002
TS0118	Misurata	28/03/2017 09:33	1747309,83	4931512,81	10,78	segnale stadale	0,002	0,000	0,002
TS0119	Misurata	28/03/2017 09:35	1747299,78	4931514,93	10,52	segnale stadale	0,002	0,000	0,002
TS0120	Misurata	28/03/2017 09:48	1747323,52	4931562,99	10,98		0,002	0,000	0,002

TS0121	Misurata	28/03/2017 09:48	1747323,18	4931561,71	10,99		0,002	0,000	0,002
TS0122	Misurata	28/03/2017 09:57	1747305,11	4931524,23	10,84	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0123	Misurata	28/03/2017 09:57	1747307,08	4931531,70	10,87	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0124	Misurata	28/03/2017 09:58	1747310,70	4931545,40	10,88	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0125	Misurata	28/03/2017 09:59	1747314,22	4931558,74	10,88	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0126	Misurata	28/03/2017 09:59	1747315,85	4931564,79	10,85	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0127	Misurata	28/03/2017 10:00	1747317,16	4931569,76	10,85	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0128	Misurata	28/03/2017 10:00	1747320,77	4931583,41	10,83	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0129	Misurata	28/03/2017 10:01	1747324,22	4931596,66	10,77	scarico acque	0,002	0,001	0,002
TS0130	Misurata	28/03/2017 10:02	1747326,29	4931604,59	10,81	scarico acque	0,002	0,001	0,002
TS0131	Misurata	28/03/2017 10:03	1747330,71	4931595,04	10,75	scarico acque	0,002	0,001	0,002
TS0132	Misurata	28/03/2017 10:04	1747327,19	4931581,75	10,82	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0133	Misurata	28/03/2017 10:05	1747327,19	4931581,76	10,82	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0134	Misurata	28/03/2017 10:06	1747323,58	4931568,07	10,84	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0135	Misurata	28/03/2017 10:06	1747322,31	4931563,11	10,86	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0136	Misurata	28/03/2017 10:06	1747320,71	4931557,00	10,89	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0137	Misurata	28/03/2017 10:07	1747317,17	4931543,73	10,89	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0138	Misurata	28/03/2017 10:07	1747313,54	4931529,97	10,85	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0139	Misurata	28/03/2017 10:08	1747311,59	4931522,56	10,84	scarico acque	0,002	0,000	0,002
TS0140	Misurata	28/03/2017 10:11	1747303,10	4931502,29	10,72	palo illuminazio	0,002	0,000	0,002
TS0141	Misurata	28/03/2017 10:12	1747272,73	4931506,64	9,73	palo illuminazio	0,002	0,000	0,002
TS0142	Misurata	28/03/2017 10:13	1747241,16	4931511,65	8,73	palo illuminazio	0,002	0,000	0,002
TS0143	Misurata	28/03/2017 10:14	1747210,80	4931516,37	7,94	palo illuminazio	0,002	0,001	0,002
TS0144	Misurata	28/03/2017 10:14	1747180,19	4931520,93	6,96	palo illuminazio	0,002	0,001	0,003
TS0145	Misurata	28/03/2017 10:15	1747148,96	4931525,23	5,55	palo illuminazio	0,003	0,001	0,003
TS0146	Misurata	28/03/2017 10:16	1747117,95	4931526,72	4,26	palo illuminazio	0,003	0,001	0,003
TS0147	Misurata	28/03/2017 12:56	1747312,71	4931606,24	9,38	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0148	Misurata	28/03/2017 12:57	1747312,37	4931603,15	9,39	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0149	Misurata	28/03/2017 12:57	1747312,15	4931599,98	9,39	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0150	Misurata	28/03/2017 12:57	1747312,01	4931599,86	9,42	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0151	Misurata	28/03/2017 12:59	1747311,94	4931599,46	9,41	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0152	Misurata	28/03/2017 13:00	1747311,71	4931597,38	9,02	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0153	Misurata	28/03/2017 13:00	1747311,53	4931595,87	8,77	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0154	Misurata	28/03/2017 13:01	1747311,38	4931594,51	8,73	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0155	Misurata	28/03/2017 13:01	1747310,96	4931595,73	7,50	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0156	Misurata	28/03/2017 13:01	1747310,94	4931595,75	8,68	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0157	Misurata	28/03/2017 13:02	1747310,84	4931594,56	8,68	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0158	Misurata	28/03/2017 13:03	1747310,83	4931594,59	7,49	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0159	Misurata	28/03/2017 13:04	1747311,11	4931592,27	9,16	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0160	Misurata	28/03/2017 13:05	1747310,92	4931590,68	9,46	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0161	Misurata	28/03/2017 13:05	1747310,47	4931586,70	9,49	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0162	Misurata	28/03/2017 13:05	1747310,01	4931582,74	9,50	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0163	Misurata	28/03/2017 13:05	1747309,70	4931579,98	9,50	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0164	Misurata	28/03/2017 13:05	1747309,43	4931577,52	9,05	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0165	Misurata	28/03/2017 13:06	1747309,25	4931576,14	8,80	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0166	Misurata	28/03/2017 13:07	1747308,71	4931576,19	8,74	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0167	Misurata	28/03/2017 13:08	1747308,58	4931575,04	8,75	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0168	Misurata	28/03/2017 13:09	1747309,12	4931574,60	8,85	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0169	Misurata	28/03/2017 13:09	1747308,88	4931572,70	9,24	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0170	Misurata	28/03/2017 13:10	1747308,69	4931571,20	9,51	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0171	Misurata	28/03/2017 13:10	1747308,66	4931570,78	9,53	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0172	Misurata	28/03/2017 13:11	1747308,62	4931570,63	9,53	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0173	Misurata	28/03/2017 13:11	1747308,26	4931567,37	9,51	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0174	Misurata	28/03/2017 13:11	1747307,84	4931563,67	9,52	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0175	Misurata	28/03/2017 13:12	1747307,58	4931560,89	9,57	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0176	Misurata	28/03/2017 13:12	1747307,46	4931560,79	9,56	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0177	Misurata	28/03/2017 13:12	1747307,15	4931557,83	9,06	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0178	Misurata	28/03/2017 13:12	1747307,01	4931556,61	8,85	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0179	Misurata	28/03/2017 13:13	1747306,47	4931556,64	8,78	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0180	Misurata	28/03/2017 13:13	1747306,48	4931556,58	7,69	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0181	Misurata	28/03/2017 13:14	1747306,33	4931555,51	8,79	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0182	Misurata	28/03/2017 13:15	1747306,40	4931555,51	7,64	impalcato	0,003	0,000	0,003

TS0183	Misurata	28/03/2017 13:16	1747306,61	4931553,09	9,28	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0184	Misurata	28/03/2017 13:17	1747306,43	4931551,56	9,56	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0185	Misurata	28/03/2017 13:19	1747306,17	4931549,25	9,55	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0186	Misurata	28/03/2017 13:20	1747305,49	4931543,32	9,56	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0187	Misurata	28/03/2017 13:20	1747305,21	4931540,95	9,54	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0188	Misurata	28/03/2017 13:21	1747304,98	4931538,93	9,17	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0189	Misurata	28/03/2017 13:24	1747304,23	4931537,17	8,80	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0190	Misurata	28/03/2017 13:25	1747304,08	4931536,02	8,79	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0191	Misurata	28/03/2017 13:27	1747304,32	4931533,35	9,30	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0192	Misurata	28/03/2017 13:28	1747304,13	4931531,77	9,57	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0193	Misurata	28/03/2017 13:28	1747304,13	4931531,53	9,53	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0194	Misurata	28/03/2017 13:30	1747303,55	4931526,47	9,47	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0195	Misurata	28/03/2017 13:30	1747303,16	4931523,10	9,47	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0196	Misurata	28/03/2017 13:46	1747312,99	4931608,81	10,05		0,003	0,000	0,003
TS0197	Misurata	28/03/2017 13:47	1747312,52	4931604,71	9,90		0,003	0,000	0,003
TS0198	Misurata	28/03/2017 13:47	1747311,36	4931594,56	10,02		0,003	0,000	0,003
TS0199	Misurata	28/03/2017 13:47	1747310,17	4931584,18	9,99		0,003	0,000	0,003
TS0200	Misurata	28/03/2017 13:47	1747309,06	4931574,38	9,98		0,003	0,000	0,003
TS0201	Misurata	28/03/2017 13:47	1747307,91	4931564,53	9,99		0,003	0,000	0,003
TS0202	Misurata	28/03/2017 13:48	1747306,73	4931554,08	10,10		0,003	0,000	0,003
TS0203	Misurata	28/03/2017 13:48	1747305,49	4931543,39	10,05		0,003	0,000	0,003
TS0204	Misurata	28/03/2017 13:48	1747304,32	4931533,25	10,07		0,003	0,000	0,003
TS0205	Misurata	28/03/2017 13:48	1747303,07	4931522,41	10,11		0,003	0,001	0,003
TS0206	Misurata	28/03/2017 14:14	1747319,09	4931594,16	7,02	pila	0,003	0,000	0,003
TS0207	Misurata	28/03/2017 14:14	1747315,78	4931594,57	6,98	pila	0,003	0,000	0,003
TS0208	Misurata	28/03/2017 14:15	1747312,46	4931594,98	6,92	pila	0,003	0,000	0,003
TS0209	Misurata	28/03/2017 14:15	1747310,13	4931575,85	7,11	pila	0,003	0,000	0,003
TS0210	Misurata	28/03/2017 14:15	1747313,28	4931575,56	7,12	pila	0,003	0,000	0,003
TS0211	Misurata	28/03/2017 14:15	1747316,61	4931575,19	7,19	pila	0,003	0,000	0,003
TS0212	Misurata	28/03/2017 14:16	1747307,80	4931556,35	7,16	pila	0,003	0,000	0,003
TS0213	Misurata	28/03/2017 14:16	1747311,07	4931556,01	7,17	pila	0,003	0,000	0,003
TS0214	Misurata	28/03/2017 14:19	1747320,68	4931608,33	9,35	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0215	Misurata	28/03/2017 14:19	1747320,18	4931603,91	9,37	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0216	Misurata	28/03/2017 14:20	1747319,55	4931599,13	9,40	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0217	Misurata	28/03/2017 14:20	1747319,61	4931599,01	9,43	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0218	Misurata	28/03/2017 14:21	1747319,59	4931598,72	9,41	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0219	Misurata	28/03/2017 14:21	1747319,38	4931596,90	9,09	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0220	Misurata	28/03/2017 14:21	1747319,16	4931594,95	8,75	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0221	Misurata	28/03/2017 14:23	1747319,16	4931594,95	8,75	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0222	Misurata	28/03/2017 14:23	1747318,95	4931593,14	8,83	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0223	Misurata	28/03/2017 14:24	1747318,73	4931591,27	9,17	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0224	Misurata	28/03/2017 14:24	1747318,57	4931589,82	9,45	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0225	Misurata	28/03/2017 14:24	1747318,26	4931586,96	9,50	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0226	Misurata	28/03/2017 14:25	1747317,79	4931583,02	9,49	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0227	Misurata	28/03/2017 14:26	1747317,36	4931579,16	9,51	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0228	Misurata	28/03/2017 14:28	1747317,36	4931579,15	9,51	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0229	Misurata	28/03/2017 14:28	1747317,11	4931577,01	9,10	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0230	Misurata	28/03/2017 14:28	1747316,93	4931575,45	8,80	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0231	Misurata	28/03/2017 14:29	1747316,71	4931573,40	8,92	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0232	Misurata	28/03/2017 14:29	1747316,50	4931571,68	9,25	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0233	Misurata	28/03/2017 14:30	1747316,29	4931569,80	9,49	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0234	Misurata	28/03/2017 14:31	1747315,84	4931565,69	9,53	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0235	Misurata	28/03/2017 14:31	1747315,49	4931562,89	9,52	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0236	Misurata	28/03/2017 14:31	1747315,21	4931560,34	9,53	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0237	Misurata	28/03/2017 14:31	1747315,15	4931559,94	9,56	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0238	Misurata	28/03/2017 14:32	1747314,94	4931558,05	9,29	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0239	Misurata	28/03/2017 14:33	1747314,66	4931556,07	8,90	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0240	Misurata	28/03/2017 14:33	1747319,67	4931594,74	7,51	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0241	Misurata	28/03/2017 14:34	1747319,68	4931594,75	8,68	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0242	Misurata	28/03/2017 14:34	1747319,55	4931593,55	8,67	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0243	Misurata	28/03/2017 14:34	1747319,56	4931593,57	7,71	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0244	Misurata	28/03/2017 14:35	1747319,56	4931593,67	7,50	impalcato	0,003	0,000	0,003

TS0245	Misurata	28/03/2017 14:35	1747317,46	4931575,21	7,56	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0246	Misurata	28/03/2017 14:35	1747317,47	4931575,23	8,73	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0247	Misurata	28/03/2017 14:35	1747317,33	4931574,11	8,74	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0248	Misurata	28/03/2017 14:36	1747315,22	4931555,67	8,78	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0249	Misurata	28/03/2017 14:37	1747320,86	4931609,66	10,25		0,003	0,001	0,003
TS0250	Misurata	28/03/2017 14:38	1747320,26	4931604,48	10,20		0,003	0,001	0,003
TS0251	Misurata	28/03/2017 14:38	1747319,22	4931595,37	10,24		0,003	0,001	0,003
TS0252	Misurata	28/03/2017 14:38	1747317,99	4931584,68	10,31		0,003	0,000	0,003
TS0253	Misurata	28/03/2017 14:38	1747316,96	4931575,58	10,34		0,003	0,000	0,003
TS0254	Misurata	28/03/2017 14:39	1747315,89	4931566,22	10,29		0,003	0,000	0,003
TS0255	Misurata	28/03/2017 14:39	1747314,41	4931553,52	10,33		0,003	0,000	0,003
TS0256	Misurata	28/03/2017 14:48	1747317,85	4931567,62	5,31	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0257	Misurata	28/03/2017 14:49	1747316,80	4931565,65	4,42	piede	0,002	0,000	0,002
TS0258	Misurata	28/03/2017 14:50	1747316,14	4931563,13	4,21		0,002	0,000	0,002
TS0259	Misurata	28/03/2017 14:55	1747317,65	4931553,77	4,37	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0260	Misurata	28/03/2017 14:57	1747327,47	4931552,98	4,43	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0261	Misurata	28/03/2017 14:57	1747328,85	4931558,24	4,19		0,002	0,000	0,002
TS0262	Misurata	28/03/2017 14:59	1747329,53	4931563,33	4,30	piede	0,002	0,000	0,002
TS0263	Misurata	28/03/2017 15:00	1747329,70	4931567,11	5,43	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0264	Misurata	28/03/2017 15:03	1747340,88	4931566,90	5,18	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0265	Misurata	28/03/2017 15:04	1747340,87	4931561,23	4,15	piede	0,002	0,000	0,002
TS0266	Misurata	28/03/2017 15:05	1747343,86	4931551,58	4,75	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0267	Misurata	28/03/2017 15:08	1747357,10	4931548,68	4,71	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0268	Misurata	28/03/2017 15:08	1747355,61	4931554,63	4,71		0,002	0,000	0,002
TS0269	Misurata	28/03/2017 15:09	1747357,46	4931563,29	4,18	piede	0,002	0,000	0,002
TS0270	Misurata	28/03/2017 15:10	1747356,96	4931566,32	5,03	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0271	Misurata	28/03/2017 15:11	1747364,84	4931557,96	4,26		0,002	0,000	0,002
TS0272	Misurata	28/03/2017 15:12	1747374,82	4931562,02	4,05	piede	0,002	0,000	0,002
TS0273	Misurata	28/03/2017 15:13	1747377,69	4931565,69	5,14	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0274	Misurata	28/03/2017 15:13	1747389,30	4931565,07	5,06	ciglio	0,002	0,000	0,002
TS0275	Misurata	28/03/2017 15:14	1747389,47	4931562,04	4,24	piede	0,002	0,000	0,002
TS0276	Misurata	28/03/2017 15:51	1747308,88	4931535,66	5,20	pila	0,003	0,000	0,003
TS0277	Misurata	28/03/2017 15:52	1747305,74	4931536,56	6,52	pila	0,003	0,000	0,003
TS0278	Misurata	28/03/2017 15:52	1747312,34	4931535,62	6,71	pila	0,003	0,000	0,003
TS0279	Misurata	28/03/2017 15:52	1747314,23	4931554,67	6,74	pila	0,003	0,000	0,003
TS0280	Misurata	28/03/2017 15:52	1747310,90	4931555,05	6,71	pila	0,003	0,000	0,003
TS0281	Misurata	28/03/2017 15:52	1747307,55	4931555,43	6,67	pila	0,003	0,000	0,003
TS0282	Misurata	28/03/2017 15:52	1747313,03	4931574,59	7,16	pila	0,003	0,000	0,003
TS0283	Misurata	28/03/2017 15:53	1747316,28	4931574,22	7,11	pila	0,003	0,000	0,003
TS0284	Misurata	28/03/2017 15:53	1747310,08	4931575,07	7,42	pila	0,003	0,000	0,003
TS0285	Misurata	28/03/2017 15:53	1747311,88	4931594,59	7,08	pila	0,003	0,000	0,003
TS0286	Misurata	28/03/2017 15:54	1747315,11	4931554,74	8,79	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0287	Misurata	28/03/2017 15:54	1747315,08	4931554,47	8,61	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0288	Misurata	28/03/2017 15:54	1747315,06	4931554,49	7,61	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0289	Misurata	28/03/2017 15:55	1747315,20	4931555,61	7,60	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0290	Misurata	28/03/2017 15:55	1747312,98	4931536,16	8,80	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0291	Misurata	28/03/2017 16:00	1747312,85	4931534,99	8,80	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0292	Misurata	28/03/2017 16:01	1747312,84	4931535,00	7,58	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0293	Misurata	28/03/2017 16:01	1747312,98	4931536,16	7,57	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0294	Misurata	28/03/2017 16:01	1747314,49	4931554,42	8,85	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0295	Misurata	28/03/2017 16:01	1747314,28	4931552,51	9,21	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0296	Misurata	28/03/2017 16:01	1747314,07	4931550,68	9,54	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0297	Misurata	28/03/2017 16:02	1747313,65	4931547,08	9,55	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0298	Misurata	28/03/2017 16:02	1747313,21	4931543,17	9,56	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0299	Misurata	28/03/2017 16:02	1747312,85	4931540,06	9,55	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0300	Misurata	28/03/2017 16:02	1747312,65	4931538,33	9,23	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0301	Misurata	28/03/2017 16:02	1747312,48	4931536,85	8,95	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0302	Misurata	28/03/2017 16:03	1747312,26	4931534,93	8,86	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0303	Misurata	28/03/2017 16:03	1747311,99	4931532,61	9,26	impalcato	0,003	0,000	0,003
TS0304	Misurata	28/03/2017 16:03	1747311,74	4931531,13	9,49	impalcato	0,003	0,001	0,003
TS0305	Misurata	28/03/2017 16:03	1747311,58	4931530,80	9,50	impalcato	0,003	0,001	0,003
TS0306	Misurata	28/03/2017 16:03	1747311,71	4931530,68	9,50	impalcato	0,003	0,001	0,003

TS0307	Misurata	28/03/2017 16:03	1747311,68	4931529,85	9,48	impalcato	0,003	0,001	0,003
TS0308	Misurata	28/03/2017 16:03	1747311,19	4931525,61	9,46	impalcato	0,003	0,001	0,003
TS0309	Misurata	28/03/2017 16:04	1747310,73	4931521,60	9,46	impalcato	0,003	0,001	0,003
TS0310	Misurata	28/03/2017 16:04	1747310,70	4931521,17	10,22		0,003	0,001	0,003
TS0311	Misurata	28/03/2017 16:04	1747311,08	4931524,56	10,28		0,003	0,001	0,003
TS0312	Misurata	28/03/2017 16:04	1747311,80	4931530,72	10,28		0,003	0,001	0,003
TS0313	Misurata	28/03/2017 16:05	1747312,19	4931534,24	10,33		0,003	0,001	0,003
TS0314	Misurata	28/03/2017 16:05	1747312,72	4931538,85	10,31		0,003	0,001	0,003
TS0315	Misurata	28/03/2017 16:08	1747299,95	4931552,56	2,03	pelo acqua	0,003	0,001	0,003
TS0316	Misurata	28/03/2017 16:08	1747313,66	4931551,26	2,02	pelo acqua	0,003	0,001	0,003
TS0317	Misurata	28/03/2017 16:09	1747320,48	4931550,82	2,04	pelo acqua	0,003	0,001	0,003
TS0318	Misurata	28/03/2017 16:23	1747314,44	4931531,77	1,89	pelo acqua	0,002	0,000	0,002
la1	Riferimento	28/03/2017 07:19	1747301,83	4931515,54	10,76		0,000	0,000	0,000
la2	Controllo	28/03/2017 15:48	1747322,39	4931525,59	5,85		0,000	0,000	0,000
la3	Controllo	28/03/2017 14:03	1747335,07	4931600,64	5,89		0,000	0,000	0,000
la4	Controllo	28/03/2017 12:38	1747290,35	4931595,07	5,65		0,000	0,000	0,000



**COMUNE DI RAVENNA - PROGETTAZIONE NUOVO PONTE FIUME LAMONE**

RETE DI INQUADRAMENTO

Riferimenti topografici - Coordinate riferite al sistema Gauss-Boaga

**MONOGRAFIA**

N° VERTICE	DENOMINAZIONE	DATA
<b>Sp1</b>	<b>POZZETTO</b>	<b>28/03/2017</b>

MATERIALIZZAZIONE:

Spigolo del pozzetto fognatura

ACCESSO:

Percorrendo Via Torri in direzione Grattacoppa, il pozzetto si trova sul lato destro ai piedi della scarpata stradale, indicativamente a metà del tratto rettilineo in salita.

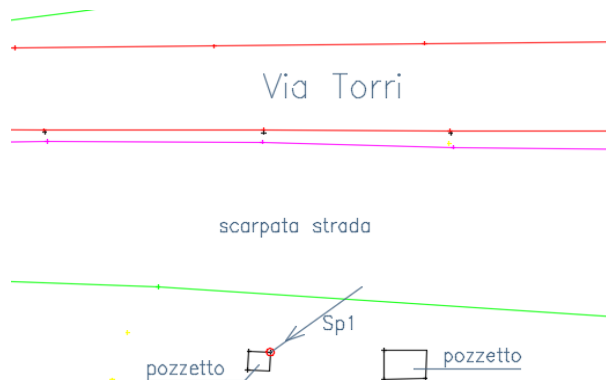
**COORDINATE**

WGS84 - ETRF2000		UTM ED 50	
LATITUDINE		NORD	
LONGITUDINE		EST	
QUOTA ELL.		FUSO	

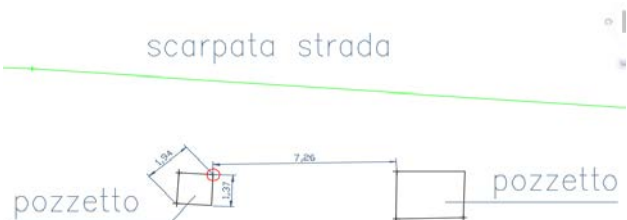
GAUSS-BOAGA FUSO OVEST		CATASTALI	
NORD	4931488.51	X	
EST	1747200.18	Y	

LOCALI		QUOTA slm	
NORD		0.88	
EST			

SCHIZZO MONOGRAFICO:



DETTAGLIO:



NOTE:

**COMUNE DI RAVENNA - PROGETTAZIONE NUOVO PONTE FIUME LAMONE**

RETE DI INQUADRAMENTO

Riferimenti topografici - Coordinate riferite al sistema Gauss-Boaga

**MONOGRAFIA**

N° VERTICE	DENOMINAZIONE	DATA
<b>CS10</b>	<b>CHIDO TOPOGRAFICO</b>	<b>28/03/2017</b>

MATERIALIZZAZIONE:

Borchia metallica infissa su marciapiede

ACCESSO:

Percorrendo Via Torri in direzione Grattacoppa, la borchia si trova sulla spalla lato Torri lato valle

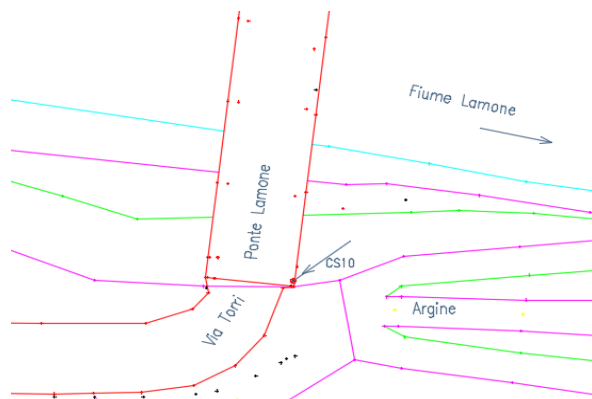
**COORDINATE**

WGS84 - ETRF2000		UTM ED 50	
LATITUDINE		NORD	
LONGITUDINE		EST	
QUOTA ELL.		FUSO	

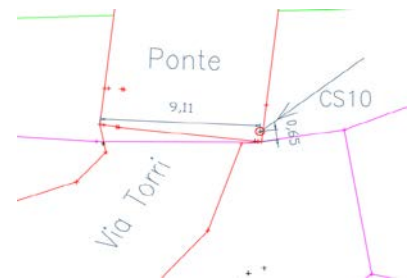
GAUSS-BOAGA FUSO OVEST		CATASTALI	
NORD	4931516.30	X	
EST	1747310.75	Y	

LOCALI		QUOTA slm
NORD		10,96
EST		

SCHIZZO MONOGRAFICO:



DETTAGLIO:



NOTE:



# COMUNE DI RAVENNA - PROGETTAZIONE NUOVO PONTE FIUME LAMONE

RETE DI INQUADRAMENTO

Riferimenti topografici - Coordinate riferite al sistema Gauss-Boaga



## MONOGRAFIA

N° VERTICE	DENOMINAZIONE	DATA
Sp2	SPIGOLO BASAMENTO CONTATORE GAS	28/03/2017

MATERIALIZZAZIONE:

Spigolo basamento contatore GAS

ACCESSO:

Percorrendo Via Grattacoppa in direzione Torri, il basamento del contatore del GAS, si trova in destra al bivio con via di Mezzo.



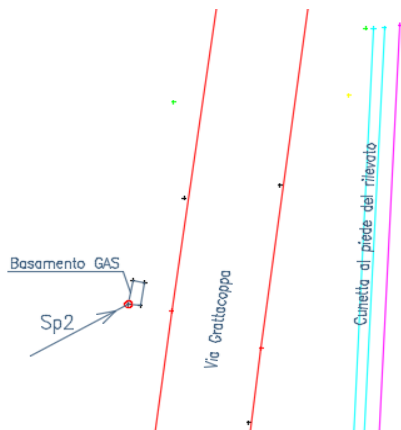
## COORDINATE

WGS84 - ETRF2000		UTM ED 50	
LATITUDINE		NORD	
LONGITUDINE		EST	
QUOTA ELL.		FUSO	

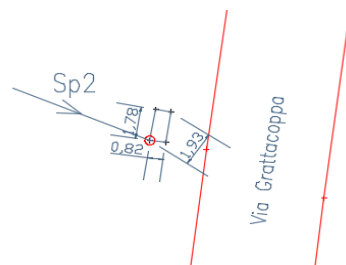
GAUSS-BOAGA FUSO OVEST		CATASTALI	
NORD	4931766.64	X	
EST	1747329.45	Y	

LOCALI		QUOTA slm
NORD		2,85
EST		

SCHIZZO MONOGRAFICO:



DETTAGLIO:



NOTE: