



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici

**STUDI, INDAGINI, ELABORAZIONI ATTINENTI ALL'INGEGNERIA
INTEGRATA, NECESSARI ALLA REDAZIONE DELLO STUDIO DENOMINATO
PROGETTO DI PIANO STRALCIO DELLE FASCE FLUVIALI (PSFF)**

SU BACINO 06 SUD ORIENTALE

BACINO IDROGRAFICO DEI CORPI IDRICI MINORI TRA IL CEDRINO ED
IL FLUMENDOSA

REPORT DELL'ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO GRANULOMETRICO

CODICE DOCUMENTO

ELABORATO

6 - 1 7 - - - 5 - 1 - 0

5.1

00	AGO. 07	R.MALCOTTI	I.FRESIA	I.FRESIA	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

COMMITTENTE

DIREZIONE SCIENTIFICA DI PROGETTO

Prof. Ing. Marco Mancini

Dott. Geol. Giovanni Tilocca

SERVIZI DI INGEGNERIA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE



INDICE

1. PREMESSA	1
2. GRIGLIA DI CAMPIONAMENTO	1
3. CAMPIONAMENTO CON SETACCIATURA PRELIMINARE IN SITO	2
4. CAMPIONAMENTO SEMPLICE ED ANALISI DI LABORATORIO	3
5. CLASSIFICAZIONE DEI CAMPIONI	4
6. CODIFICA DELLE SEZIONI DI CAMPIONAMENTO	4
7. RESTITUZIONE DEI RISULTATI DEI RILIEVI	5

ALLEGATO 1	Tabelle riassuntive dei risultati dei rilievi granulometrici
ALLEGATO 2.1	Flumini Durci - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi
ALLEGATO 2.2	Fiume Foddeddu - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi
ALLEGATO 2.3	Riu Girasole - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi
ALLEGATO 2.4	Fiume Pelau - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi
ALLEGATO 2.5	Riu Pramaera - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi

1. PREMESSA

Il presente documento illustra le modalità con cui è stato effettuato il campionamento granulometrico svolto tra febbraio e marzo 2007 nell'ambito dell'attività 5 – "Caratterizzazione granulometrica" dei seguenti corpi idrici del Sud-Orientale: riu Pramaera, riu Girasole, fiume Foddeddu, Flumini Durci e fiume Pelau.

Per la caratterizzazione dei depositi in alveo sono state adottate tecniche di rilievo differenti in funzione del tipo di materiale. In particolare, facendo riferimento allo studio di Church *et alii*¹ "River bed gravels: sampling and analysis" quale riferimento metodologico, sono state definite tre tecniche principali di prelievo e analisi in sito: la "griglia di campionamento", il "campionamento con setacciatura preliminare in sito" e il "campionamento semplice". Tale metodologia risulta pienamente coerente con quanto previsto dalle "Linee guida per la redazione del progetto di piano stralcio delle fasce fluviali".



Foto 1 – Sponda in erosione nel tratto vallivo del riu Pelau.

2. GRIGLIA DI CAMPIONAMENTO

Il metodo consiste nel posare una maglia regolare sulla superficie del terreno su cui effettuare l'analisi e quindi nel misurare il diametro dei clasti che cadono sui nodi di detta griglia. Dal diametro è possibile risalire direttamente alla frequenza statistica delle differenti classi granulometriche.

La griglia copre una superficie quadrata di 25 m² ed è costituita da maglie quadrate di 0,5 m di lato. Le misure sono effettuate su 100 nodi rilevando l'asse "b" intermedio dei clasti ricadenti su ciascuno di essi.

¹ CHURCH M.A., McLEAN D.G. & WOLCOTT J.F. (1987) – "River bed gravels: sampling and analysis" in "Sediment trasport in gravel-bed rivers".

Nella pratica la maglia è realizzata utilizzando un cavo segnato ogni 0,5 m, alcuni picchetti e una bindella. Con il cavo, fermato con i picchetti, sono tracciati tre lati del quadrato di misura. Appoggiandosi a due di essi, la bindella viene fatta scorrere tenendola parallela al terzo lato in modo da definire i punti di misura. Dai rilievi è escluso uno dei due lati di appoggio in modo da effettuare le misure esattamente su 100 punti (in caso contrario sarebbero 110). In questo modo ciascuna delle misure dei nodi corrisponde all'1% dell'intero campione. Sono misurati i diametri di tutti i clasti ricadenti sui nodi con diametro intermedio $b > 1$ cm. In caso contrario si rileva il dato $b \leq 1$ cm in quanto la misura, anche per l'impossibilità di individuare con sicurezza il punto in cui cade il nodo, sarebbe scarsamente significativa.

Tale tecnica permette di rilevare con notevole precisione, dato l'elevato campione statistico, le caratteristiche dello strato superficiale. Necessita però di una superficie subpianeggiante sufficientemente estesa e emersa ed inoltre non è idonea alla classificazione dei depositi più fini (diametro inferiore a 1-2 cm). Il suo utilizzo è quindi limitato al rilievo delle barre ciottolose (dove prevalgono clasti con b superiore a 100 mm) non sommerse.

Per una verifica del rapporto tra strato corazzato e substrato è necessario, inoltre, effettuare un campionamento dei depositi sottostanti, realizzato dopo avere rimosso lo strato superficiale corazzato (per uno spessore dell'ordine di 10-20 cm a seconda della b media dei clasti) secondo le modalità descritte nel seguito (campionamento semplice o campionamento con setacciatura preliminare in sito).

I tratti medio vallivi di tutti i fiumi analizzati durante il presente rilievo granulometrico si presentano con alvei di magra e/o di morbida mediamente ampi, con carattere ramificato, e pendenza al fondo inferiore a 1%.

Tali tratti sono generalmente caratterizzati da una notevole presenza di materiale solido depositato, specialmente ciottoli, soprattutto in prossimità delle numerose confluenze dei rii secondari che assumono, spesso, i connotati delle fiumare.

3. CAMPIONAMENTO CON SETACCIATURA PRELIMINARE IN SITO

L'analisi granulometrica dei depositi grossolani delle sezioni analizzate prevede il prelievo di un campione di volume statisticamente significativo da esaminare in laboratorio; talvolta tale prelievo non è tecnicamente realizzabile per l'impossibilità materiale di accedere con mezzi meccanici in loco. Seguendo la metodologia proposta da Church *et alii* è stata quindi effettuata una setacciatura preliminare in sito facendo riferimento ad un setaccio con luce pari a 100 mm (mesh standard certificato ASTM 4" da 100 mm).

Il materiale passante è poi esaminato con la metodologia prevista per il campionamento semplice mentre sui ciottoli trattenuti è effettuata la misura dell'asse intermedio b attraverso il quale si deduce il peso secondo la metodologia descritta nei successivi paragrafi.

I ciottoli possono essere assimilati a degli ellissoidi che a loro volta possono essere considerati equivalenti a degli sferoidi con diametro pari a b , dove b rappresenta l'asse intermedio dell'ellissoide. Date queste assunzioni il peso "P" del clasto risulta pari a:

$$P = \gamma \cdot \pi \cdot b^3 / 6$$

dove γ è il peso specifico del clasto. Il peso specifico medio fissato per l'analisi granulometrica è di 2700 kg/m^3 , in quanto, uniformemente al quadro litologico della regione Sardegna, anche nel bacino in analisi la litologia prevalente è il granito, roccia ignea intrusiva compatta e continua, con porosità nulla o molto ridotta. Tale metodo può essere applicato a campioni prelevati in qualunque punto dell'alveo attivo in cui vi siano clasti il cui diametro medio sia di 14-15 cm o superiore. Si tenga presente che ciò che determina il passaggio del clasto, in considerazione della forma dei ciottoli, non è il lato del quadrato della maglia del setaccio ma la diagonale dello stesso pari a circa 14,2 cm.

4. CAMPIONAMENTO SEMPLICE ED ANALISI DI LABORATORIO

Il materiale campionato nei singoli punti, dopo essere stato chiuso in sacchetti opportunamente etichettati, è stato portato in laboratorio dove è stato sottoposto a setacciatura previo essiccamento a 110° seguendo i criteri previsti dalle normative ASTM D421 e D422.

I campioni sono stati esaminati a cura del dott. geol. Davide Boneddu, presso il laboratorio geotecnico della Engineering Service di Nuoro.

I setacci della serie ASTM utilizzati sono riportati in Tabella 1.

Tabella 1 - Diametri setacci ASTM.

N° SETACCI ASTM	Diametro setaccio (mm)
200	0,075
100	0,149
35	0.5
18	1
10	2
4	4,76
0.5"	12,5
1"	25,4
2"	50,8

Il peso dei singoli campioni esaminati è comunque superiore a 2 kg.

La setacciatura è stata effettuata per via umida.

Viste le caratteristiche dei clasti, sempre inferiori a 10 cm di diametro medio, nel caso specifico non si è resa necessaria l'integrazione dei dati raccolti in campagna con le misure del diametro medio dei clasti effettuate in campagna.

In Tabella 2 sono indicati le maglie progressive dei setacci utilizzate per la definizione della scala granulometrica.

Tabella 2 - Maglia setacci.

maglia setacci (mm)
0,075
0,149
0,5
1
2
4,76
12,5
25,4
50,8

5. CLASSIFICAZIONE DEI CAMPIONI

Per la classificazione dei campioni è stata adottata la metodologia dell'AGI² (Associazione Geotecnica Italiana) che, oltre ad essere probabilmente quella più diffusa in Italia, presenta il vantaggio di avere individuato un sistema anche per l'identificazione dei campioni composti da più frazioni granulometriche.

La classificazione adottata, leggermente modificata per tenere conto della serie di setacci previsti nelle Linee Guida, è la seguente (in mm):

0,075	2	50,8
Limo	Sabbia	Ghiaia
		Ciottoli

Sotto la voce limo è inclusa anche la frazione argillosa, non distinguibile con il tipo di analisi effettuate in laboratorio. Per gli stessi motivi, nelle misure effettuate con il metodo della griglia di campionamento, all'interno della classe ghiaia è inclusa anche la frazione sabbiosa-limoso.

Per quanto riguarda l'identificazione dei terreni composti si riportano di seguito integralmente le raccomandazioni AGI:

"... siano A, B, C i nomi degli intervalli principali (argilla, limo ...); siano p₁, p₂, p₃ le percentuali di A, B, C, presenti nella terra in esame; se per esempio p₁>p₂>p₃ il terreno viene denominato col nome della frazione A, seguito dai nomi della frazione B e C preceduti dalla congiunzione "con", se il corrispondente p è compreso tra il 50% e il 25 %, seguito dal suffisso "oso" se p è tra il 25% e il 10 %; o infine seguito dal suffisso "oso" e preceduto da "debolmente" se p è compreso tra il 10% e il 5 %".

6. CODIFICA DELLE SEZIONI DI CAMPIONAMENTO

Le sezioni sono definite da un codice alfanumerico corrispondente a quello della sezione topografica più prossima a cui è aggiunta la sigla "G". I punti di campionamento sono stati codificati aggiungendo al codice della sezione un numero progressivo crescente dalla sinistra alla destra idrografica.

² Associazione Geotecnica Italiana (1977) – "Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche".

7. RESTITUZIONE DEI RISULTATI DEI RILIEVI

I risultati dei rilievi in sito e delle analisi granulometriche di laboratorio sono riportati, per ogni asta, nell'elaborato 5.4.

Per una sintesi degli stessi, con relative curve granulometriche e documentazione fotografica, si rimanda agli allegati 1 e 2 del presente documento.

Tale scheda ha le seguenti caratteristiche:

1. per ciascun campione è tracciata la curva cumulata percentuale decrescente del materiale passante con i diametri espressi in mm. È comunque riportata in ascissa anche la scala ϕ ;
2. sullo stesso grafico è riportata la curva di frequenza del materiale passante dai singoli setacci sotto forma di una linea tratteggiata³;
3. le curve sono tracciate con un tratto blu;
4. il DMAX è riportato solo nel caso in cui sia stato determinato direttamente il diametro dei clasti e quindi ove siano stati rilevati dei ciottoli con diametro medio $b \geq 10$ cm;
5. i coefficienti di asimmetria (Sk), di appuntimento (Ku) e di cernita (Kc), sono calcolati adottando le formule di Folk e Ward che risultano essere quelle più comunemente utilizzate allo scopo;
6. nei casi in cui non è stato possibile determinare alcuni dei parametri caratteristici, in quanto i sistemi di misura non consentono di estendere sufficientemente la curva granulometrica, è riportata la scritta "nd" = "dato non disponibile";
7. per ciascuno dei punti è definita la metodologia di prelievo;
8. per ciascun campione emerso è riportata la foto del campione stesso, di norma indisturbato;
9. sono riportate le coordinate del punto di campionamento.

³ Più precisamente si tratta del materiale passante dal setaccio di riferimento detratto del materiale passante dai setacci a maglia inferiore; tale valore corrisponde, pertanto, al quantitativo di sedimento trattenuto dal setaccio con maglia immediatamente inferiore a quella di riferimento.

ALLEGATO 1

Tablelle riassuntive dei risultati dei rilievi
granulometrici

Campioni granulometrici del Flumini Durci

Codice campione	Tipo campionamento	Sito	Progressiva	D5	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D95	CC	Sk	Ku	Dmax
06_DU_005G-1	Semplice	Sponda	2207	nd	nd	nd	0.58	0.78	0.86	0.92	0.97	nd	nd	nd	
06_DU_005G-2	Semplice sommerso	Alveo di magra	2207	nd	0.25	0.46	0.84	1.89	4.15	7.50	12.28	nd	nd	nd	
06_DU_005G-3	Semplice	Sponda	2207	nd	nd	nd	0.14	0.33	0.45	0.61	0.89	nd	nd	nd	
06_DU_009G-1	Semplice	Sponda	4178	nd	nd	0.19	3.44	27.69	34.45	39.85	45.00	nd	nd	nd	
06_DU_009G-2	Semplice sommerso	Alveo di magra	4178	0.80	2.03	3.50	14.07	33.91	43.63	52.68	72.58	2.09	0.27	0.81	
06_DU_009G-3	Semplice	Sponda	4178	nd	nd	nd	nd	0.22	0.32	0.41	0.54	nd	nd	nd	
06_DU_015G-1	Semplice	Sponda	7826	nd	nd	nd	0.10	0.25	0.34	0.43	0.55	nd	nd	nd	
06_DU_015G-2s	Griglia	Alveo di morbida	7826	1.73	5.80	13.13	24.19	54.18	72.43	87.90	112.25	1.82	0.20	1.21	210
06_DU_015G-2p	Semplice	Alveo di morbida	7826	nd	0.74	1.24	7.73	28.16	36.79	43.97	51.76	nd	nd	nd	
06_DU_015G-3	Semplice sommerso	Alveo di magra	7826	0.57	1.33	2.21	14.29	32.68	38.31	42.58	46.51	2.18	0.44	0.67	
06_DU_015G-4	Setacciatura preliminare in sito	Alveo di morbida	7826	0.78	6.08	25.77	60.72	77.92	85.24	90.50	95.13	2.00	0.78	1.78	130
06_DU_015G-5	Semplice	Sponda	7826	nd	nd	nd	0.40	1.47	2.09	3.24	4.66	nd	nd	nd	
06_DU_020G-1	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	10416	0.72	8.09	21.29	55.31	74.37	82.74	88.83	94.25	1.90	0.72	1.59	130
06_DU_020G-2s	Griglia	Alveo di morbida	10416	13.66	29.18	39.86	67.91	103.36	139.11	169.57	200.00	1.15	0.14	1.15	450
06_DU_020G-2p	Semplice	Alveo di morbida	10416	nd	0.67	1.51	14.21	34.97	41.76	47.00	57.19	nd	nd	nd	
06_DU_020G-3	Setacciatura preliminare in sito	Alveo di magra	10416	0.66	2.50	5.82	24.49	62.47	74.00	82.85	91.02	2.30	0.41	0.85	120
06_DU_020G-4	Semplice	Sponda	10416	0.14	0.33	0.80	8.95	24.17	31.71	37.84	43.84	2.90	0.45	0.69	

Campioni granulometrici del fiume Foddeddu

Codice campione	Tipo campionamento	Sito	Progressiva	D5	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D95	CC	Sk	Ku	Dmax
06_FO_003G-1	Setacciatura preliminare in sito	Golena	1681	0.15	0.40	0.60	1.36	62.48	74.01	82.85	91.02	3.29	-0.42	0.57	110
06_FO_003G-2	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	1681	0.17	0.76	1.50	54.66	73.93	82.42	88.62	94.14	3.07	0.83	0.66	130
06_FO_003G-3	Semplice sommerso	Alveo di magra	1681	nd	0.54	0.72	1.25	1.86	2.46	3.26	4.12	nd	nd	nd	
06_FO_003G-4	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	1681	0.59	2.22	4.00	43.60	70.45	79.92	86.93	93.24	2.40	0.68	0.72	120
06_FO_003G-5	Semplice	Golena	1681	nd	nd	nd	0.10	0.35	0.87	2.07	16.96	nd	nd	nd	
06_FO_008G-1	Semplice	Golena	3982	nd	nd	0.15	0.70	1.73	3.05	5.90	18.64	nd	nd	nd	
06_FO_008G-2	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	3982	nd	0.11	0.28	2.12	64.50	75.53	83.91	91.60	nd	nd	nd	110
06_FO_008G-3	Semplice sommerso	Alveo di magra	3982	0.31	0.68	0.92	1.55	3.15	4.44	9.42	34.06	1.70	-0.22	1.56	
06_FO_008G-4	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	3982	nd	0.19	0.39	52.15	72.21	81.19	87.79	93.70	nd	nd	nd	120
06_FO_008G-5	Semplice	Golena	3982	nd	0.08	0.10	0.34	1.17	1.69	2.34	3.53	nd	nd	nd	
06_FO_012G-1s	Griglia	Alveo di morbida	5773	1.66	5.04	12.50	25.40	61.11	80.61	96.97	158.74	2.00	0.18	1.18	330
06_FO_012G-1p	Semplice	Alveo di morbida	5773	0.22	1.07	1.58	3.99	13.54	21.01	29.73	43.12	2.22	-0.01	1.00	
06_FO_012G-2	Setacciatura preliminare in sito - sommerso	Alveo di magra	5773	0.75	3.71	23.07	73.45	116.58	141.58	161.16	179.54	2.51	0.66	1.39	180
06_FO_012G-3	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	5773	0.94	3.36	14.87	60.11	77.53	84.97	90.32	95.04	2.17	0.79	1.15	130

Campioni granulometrici del riu Girasole

Codice campione	Tipo campionamento	Sito	Progressiva	D5	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D95	CC	Sk	Ku	Dmax
06_GI_002G-1	Semplice	Sponda	795	nd	nd	0.08	0.63	1.60	2.73	4.91	14.77	nd	nd	nd	
06_GI_002G-2	Semplice sommerso	Alveo di magra	795	0.11	0.54	0.60	0.81	1.19	1.44	1.64	1.83	0.98	0.13	1.70	
06_GI_002G-3	Semplice sommerso	Alveo di magra	795	nd	nd	0.09	0.66	1.66	2.64	3.95	6.88	nd	nd	nd	
06_GI_002G-4	Semplice	Sponda	795	nd	0.17	0.51	1.25	2.50	3.74	5.15	9.98	nd	nd	nd	
06_GI_002G-5	Semplice	Golena	795	nd	nd	0.08	0.66	1.54	1.99	2.86	3.89	nd	nd	nd	
06_GI_007G-1	Semplice	Sponda	4266	nd	0.09	0.15	0.36	0.72	0.90	1.12	1.62	nd	nd	nd	
06_GI_007G-2	Semplice	Alveo di morbida	4266	0.20	0.69	1.51	12.73	34.40	43.57	51.33	71.64	2.77	0.41	0.77	
06_GI_007G-3	Setacciatura preliminare in sito - sommerso	Alveo di magra	4266	0.62	2.85	12.52	54.21	73.62	82.20	88.47	94.06	2.31	0.77	1.16	130
06_GI_007G-4	Setacciatura preliminare in sito - sommerso	Alveo di magra	4266	1.77	28.15	66.75	119.09	154.33	169.43	180.30	189.90	1.67	0.70	2.29	230
06_GI_007G-5	Semplice	Alveo di morbida	4266	0.12	0.62	0.88	3.69	15.41	20.58	24.95	35.47	2.50	0.11	0.81	
06_GI_007G-6	Semplice	Alveo di morbida	4266	0.09	0.16	0.19	0.30	0.48	0.64	0.80	0.96	1.02	-0.02	1.08	
06_GI_012G-1	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	6852	nd	0.19	0.41	55.99	74.83	83.06	89.05	94.37	nd	nd	nd	130
06_GI_012G-2s	Griglia	Alveo di morbida	6852	1.43	3.17	6.07	19.85	45.78	69.44	94.92	148.60	2.13	0.16	0.94	400
06_GI_012G-2p	Semplice	Alveo di morbida	6852	0.12	0.93	1.44	7.31	25.71	32.85	38.69	44.33	2.57	0.27	0.84	
06_GI_012G-3	Setacciatura preliminare in sito - sommerso	Alveo di magra	6852	2.82	17.30	40.12	68.22	95.67	120.06	145.38	170.52	1.60	0.48	1.93	150
06_GI_012G-4	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	6852	0.40	119.46	141.04	215.59	293.66	328.22	353.49	376.02	1.86	0.50	3.82	320
06_GI_012G-5	Semplice	Golena	6852	nd	nd	nd	0.13	0.49	1.11	52.83	72.68	nd	nd	nd	

Campioni granulometrici del fiume Pelau

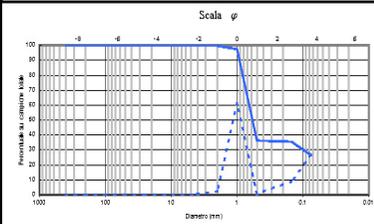
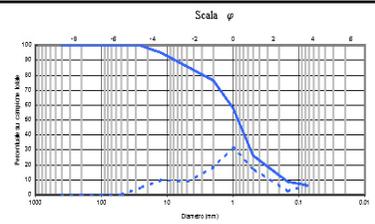
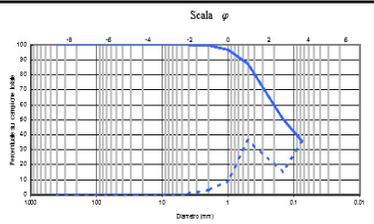
Codice campione	Tipo campionamento	Sito	Progressiva	D5	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D95	CC	Sk	Ku	Dmax
06_PE_002G-1	Semplice	Sponda	558	nd	nd	nd	nd	0.15	0.26	0.37	0.50	nd	nd	nd	
06_PE_002G-2s	Griglia	Alveo di morbida	558	1.82	6.85	14.51	32.83	60.86	74.57	85.38	95.59	1.73	0.39	1.13	180
06_PE_002G-2p	Semplice	Alveo di morbida	558	nd	0.22	0.51	2.01	10.89	24.79	32.70	40.76	nd	nd	nd	
06_PE_002G-3	Setacciatura preliminare in sito - sommerso	Alveo di magra	558	1.04	4.30	10.58	54.05	73.52	82.13	88.42	94.03	2.05	0.74	0.95	130
06_PE_002G-4	Semplice	Sponda	558	nd	nd	0.08	0.16	0.34	0.44	0.60	0.97	nd	nd	nd	
06_PE_006G-1	Semplice	Sponda	2465	nd	0.08	0.11	0.20	0.33	0.40	0.45	0.50	nd	nd	nd	
06_PE_006G-2	Semplice sommerso	Alveo di magra	2465	0.11	0.22	0.32	0.71	1.71	3.42	6.77	13.07	2.03	-0.18	1.16	
06_PE_006G-3	Semplice	Alveo di morbida	2465	0.19	0.65	0.96	1.82	4.24	6.58	9.22	12.22	1.75	-0.01	1.16	
06_PE_006G-4	Semplice	Sponda	2465	nd	nd	0.09	0.15	0.27	0.34	0.40	0.46	nd	nd	nd	
06_PE_012G-1	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	5706	nd	0.13	15.29	60.60	77.84	85.19	90.47	95.11	nd	nd	nd	130
06_PE_012G-1s	Griglia	Alveo di morbida	5706	1.60	4.47	10.37	26.21	60.86	91.37	123.77	161.59	2.10	0.19	1.07	300
06_PE_012G-1p	Semplice	Alveo di morbida	5706	0.15	1.09	3.22	18.14	41.55	55.35	69.09	83.12	2.80	0.48	1.02	
06_PE_012G-3	Semplice sommerso	Alveo di magra	5706	0.26	0.71	1.04	2.36	5.54	7.73	9.65	11.61	1.69	0.08	0.93	
06_PE_012G-4s	Griglia	Alveo di morbida	5706	1.50	3.68	7.67	24.52	61.32	86.03	114.87	162.45	2.16	0.20	0.92	330
06_PE_012G-4p	Semplice	Alveo di morbida	5706	0.08	0.91	1.36	4.37	20.66	29.90	36.48	43.06	2.64	0.09	0.95	
06_PE_012G-5	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	5706	nd	nd	0.12	4.07	61.46	73.23	82.31	90.72	nd	nd	nd	110

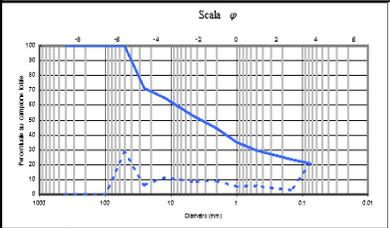
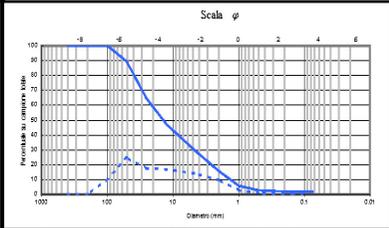
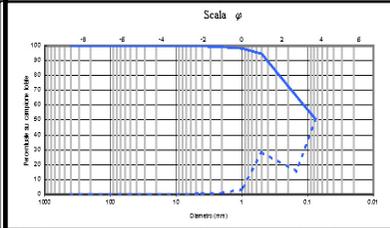
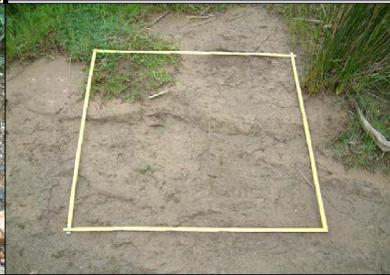
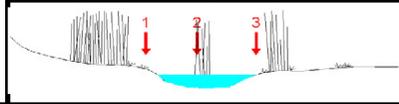
Campioni granulometrici del riu Pramaera

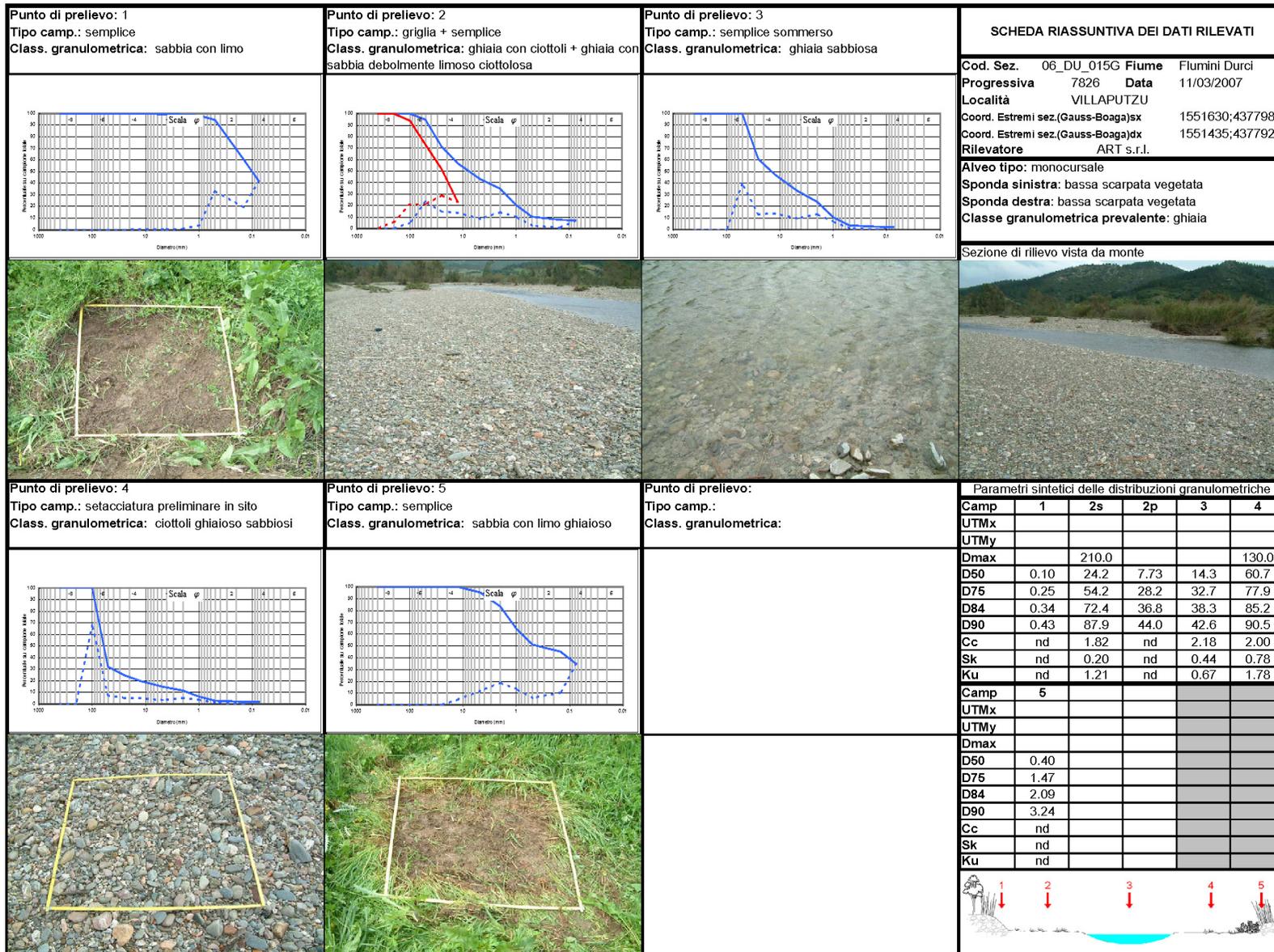
Codice campione	Tipo campionamento	Sito	Progressiva	D5	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D95	CC	Sk	Ku	Dmax
06_PR_006G-1	Semplice	Sponda	2440	nd	nd	nd	nd	nd	0.13	0.32	0.92	nd	nd	nd	
06_PR_006G-2	Setacciatura preliminare in sito	Alveo di morbida	2440	0.53	1.32	3.02	57.22	75.64	83.64	89.43	94.57	2.63	0.81	0.66	140
06_PR_006G-3	Setacciatura preliminare in sito - sommerso	Alveo di magra	2440	0.60	1.49	2.36	11.76	62.88	74.31	83.06	91.14	2.51	0.12	0.63	110
06_PR_006G-4	Setacciatura preliminare in sito	Alveo di morbida	2440	nd	3.02	52.53	110.91	148.94	165.61	177.75	188.55	nd	nd	nd	200
06_PR_008G-1	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	4638	nd	0.68	2.25	45.32	70.59	80.02	86.99	93.27	nd	nd	nd	130
06_PR_008G-2	Semplice sommerso	Alveo di magra	4638	nd	0.60	0.94	1.83	4.13	6.03	8.09	10.35	nd	nd	nd	
06_PR_008G-3s	Griglia	Alveo di morbida	4638	1.52	3.85	8.21	37.51	84.42	117.35	161.59	224.49	2.32	0.31	0.88	500
06_PR_008G-3p	Semplice	Alveo di morbida	4638	0.21	0.77	1.42	8.47	25.48	34.01	41.22	48.40	2.56	0.31	0.77	
06_PR_008G-4	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	4638	nd	0.61	12.77	66.81	110.34	136.68	157.66	177.57	nd	nd	nd	150
06_PR_011G-1	Semplice	Sponda	6308	nd	nd	0.08	1.11	18.58	27.86	34.90	42.11	nd	nd	nd	
06_PR_011G-2	Setacciatura preliminare in sito - sommerso	Alveo di magra	6308	1.49	72.32	102.88	128.40	160.25	173.55	183.04	191.33	1.38	0.57	4.49	250
06_PR_011G-3	Setacciatura preliminare in sito	Sponda	6308	nd	0.13	0.99	22.56	67.65	77.87	85.53	92.48	nd	nd	nd	120
06_PR_015G-1	Semplice	Sponda	8840	0.08	0.18	0.29	0.77	2.47	12.57	21.82	33.53	2.87	-0.27	1.16	
06_PR_015G-2s	Griglia	Alveo di morbida	8840	12.87	17.82	23.25	36.52	57.33	71.27	82.41	93.00	0.93	0.04	0.90	150
06_PR_015G-2p	Semplice	Alveo di morbida	8840	0.14	0.61	1.39	11.04	26.60	34.39	40.81	47.07	2.73	0.47	0.81	
06_PR_015G-3	Setacciatura preliminare in sito - sommerso	Alveo di magra	8840	0.89	17.16	37.88	69.47	103.01	130.80	153.38	175.15	1.89	0.51	2.16	150
06_PR_015G-4	Semplice	Sponda	8840	nd	nd	nd	0.14	0.31	0.41	0.51	0.77	nd	nd	nd	

ALLEGATO 2.1

Flumini Durci - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi

Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia con limo			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: sabbia ghiaiosa debolmente limosa			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia con limo			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																				
									Cod. Sez. 06_DU_005G Fiume Flumini Durci Progressiva 2207 Data 17/03/2007 Località VILLAPUTZU Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)sx 1552681;4374932 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1552760;4374918 Rilevatore ART s.r.l.																																																																				
									Alveo tipo: monocursale sinuoso Sponda sinistra: bassa scarpata su terreni alluvionali Sponda destra: bassa scarpata su terreni alluvionali Classe granulometrica prevalente: sabbia																																																																				
Sezione di rilievo vista da monte 			Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td>0.58</td><td>0.84</td><td>0.14</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td>0.78</td><td>1.89</td><td>0.33</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td>0.86</td><td>4.15</td><td>0.45</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td>0.92</td><td>7.50</td><td>0.61</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td>nd</td><td>nd</td><td>nd</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td>nd</td><td>nd</td><td>nd</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td>nd</td><td>nd</td><td>nd</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			Camp	1	2	3			UTMx						UTMy						Dmax						D50	0.58	0.84	0.14			D75	0.78	1.89	0.33			D84	0.86	4.15	0.45			D90	0.92	7.50	0.61			Cc	nd	nd	nd			Sk	nd	nd	nd			Ku	nd	nd	nd					
Camp	1	2	3																																																																										
UTMx																																																																													
UTMy																																																																													
Dmax																																																																													
D50	0.58	0.84	0.14																																																																										
D75	0.78	1.89	0.33																																																																										
D84	0.86	4.15	0.45																																																																										
D90	0.92	7.50	0.61																																																																										
Cc	nd	nd	nd																																																																										
Sk	nd	nd	nd																																																																										
Ku	nd	nd	nd																																																																										
Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			<table border="1"> <thead> <tr><td>Camp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku					
Camp																																																																													
UTMx																																																																													
UTMy																																																																													
Dmax																																																																													
D50																																																																													
D75																																																																													
D84																																																																													
D90																																																																													
Cc																																																																													
Sk																																																																													
Ku																																																																													
																																																																													

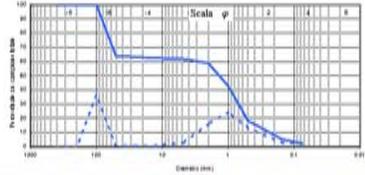
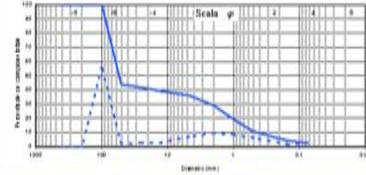
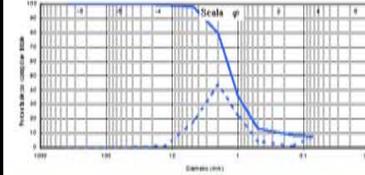
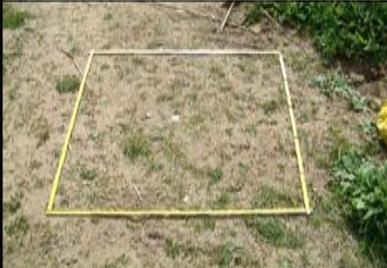
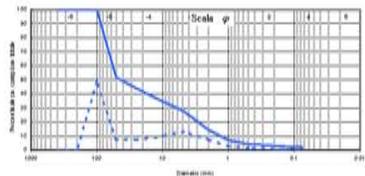
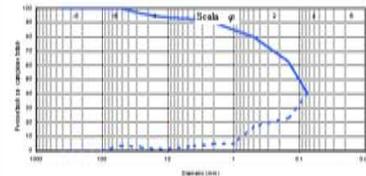
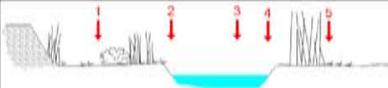
Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: ghiaia sabbioso limosa	Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: ghiaia sabbioso ciottolosa	Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: limo con sabbia	SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																												
			Cod. Sez. 06_DU_009G Fiume Flumini Durci Progressiva 4178 Data 17/03/2007 Località S.VITO Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)sx 1551408;4375031 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1551378;4374977 Rilevatore ART s.r.l.																																												
			Alveo tipo: monocursale sinuoso Sponda sinistra: bassa scarpata su terreni alluvionali Sponda destra: bassa scarpata su terreni alluvionali Classe granulometrica prevalente: ghiaia																																												
Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Sezione di rilievo vista da monte 																																												
			Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td>3.44</td><td>14.1</td><td>nd</td></tr> <tr><td>D75</td><td>27.7</td><td>33.9</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>D84</td><td>34.5</td><td>43.6</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>D90</td><td>39.9</td><td>52.7</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>Cc</td><td>nd</td><td>2.09</td><td>nd</td></tr> <tr><td>Sk</td><td>nd</td><td>0.27</td><td>nd</td></tr> <tr><td>Ku</td><td>nd</td><td>0.81</td><td>nd</td></tr> </tbody> </table>	Camp	1	2	3	UTMx				UTMy				Dmax				D50	3.44	14.1	nd	D75	27.7	33.9	0.22	D84	34.5	43.6	0.32	D90	39.9	52.7	0.41	Cc	nd	2.09	nd	Sk	nd	0.27	nd	Ku	nd	0.81	nd
Camp	1	2	3																																												
UTMx																																															
UTMy																																															
Dmax																																															
D50	3.44	14.1	nd																																												
D75	27.7	33.9	0.22																																												
D84	34.5	43.6	0.32																																												
D90	39.9	52.7	0.41																																												
Cc	nd	2.09	nd																																												
Sk	nd	0.27	nd																																												
Ku	nd	0.81	nd																																												
			<table border="1"> <thead> <tr><td>Camp</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td></td><td></td><td></td></tr> </thead> </table> 	Camp				UTMx				UTMy				Dmax				D50				D75				D84				D90				Cc				Sk				Ku			
Camp																																															
UTMx																																															
UTMy																																															
Dmax																																															
D50																																															
D75																																															
D84																																															
D90																																															
Cc																																															
Sk																																															
Ku																																															

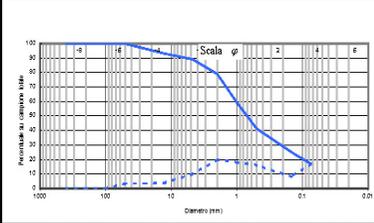
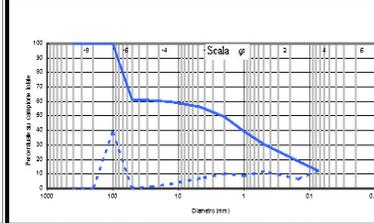
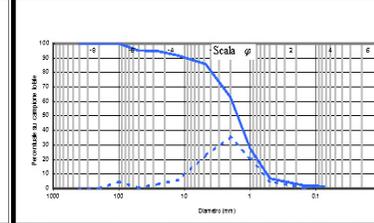
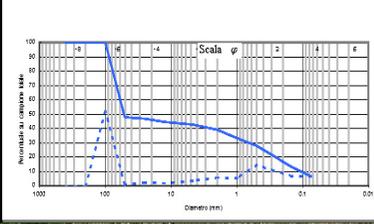
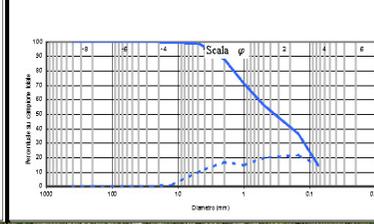
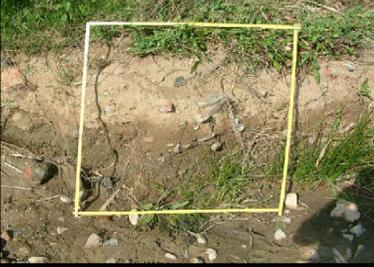
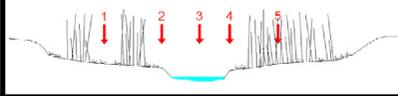


Punto di prelievo: 1		Punto di prelievo: 2		Punto di prelievo: 3		SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																			
Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con ghiaia debolmente sabbiosa		Tipo camp.: griglia + semplice Class. granulometrica: ciottoli con ghiaia debolmente a blocchi + ghiaia sabbiosa debolmente limoso		Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito sommerso Class. granulometrica: ghiaia con ciottoli sabbiosi		Cod. Sez. 06_DU_020G Fiume Flumini Durci Progressiva 10416 Data 11/03/2007 Località VILLAPUTZU Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)sx 1551214;4380129 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1551138;4380161 Rilevatore ART s.r.l.																																																																			
						Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: scarpata in erosione Sponda destra: bassa scarpata Classe granulometrica prevalente: ghiaia																																																																			
						Sezione di rilievo vista da monte 																																																																			
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: ghiaia con sabbia		Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:		Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:		Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																			
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2s</th> <th>2p</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td>130.0</td> <td>450.0</td> <td></td> <td>120.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>55.3</td> <td>67.9</td> <td>14.2</td> <td>24.5</td> <td>8.95</td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>74.4</td> <td>103</td> <td>35.0</td> <td>62.5</td> <td>24.2</td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>82.7</td> <td>139</td> <td>41.8</td> <td>74.0</td> <td>31.7</td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>88.8</td> <td>170</td> <td>47.0</td> <td>82.8</td> <td>37.8</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>1.90</td> <td>1.15</td> <td>ND</td> <td>2.30</td> <td>2.90</td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>0.72</td> <td>0.14</td> <td>ND</td> <td>0.41</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>1.59</td> <td>1.15</td> <td>ND</td> <td>0.85</td> <td>0.69</td> </tr> </tbody> </table>		Camp	1	2s	2p	3	4	UTMx						UTMy						Dmax	130.0	450.0		120.0		D50	55.3	67.9	14.2	24.5	8.95	D75	74.4	103	35.0	62.5	24.2	D84	82.7	139	41.8	74.0	31.7	D90	88.8	170	47.0	82.8	37.8	Cc	1.90	1.15	ND	2.30	2.90	Sk	0.72	0.14	ND	0.41	0.45	Ku	1.59	1.15	ND	0.85	0.69
Camp	1	2s	2p	3	4																																																																				
UTMx																																																																									
UTMy																																																																									
Dmax	130.0	450.0		120.0																																																																					
D50	55.3	67.9	14.2	24.5	8.95																																																																				
D75	74.4	103	35.0	62.5	24.2																																																																				
D84	82.7	139	41.8	74.0	31.7																																																																				
D90	88.8	170	47.0	82.8	37.8																																																																				
Cc	1.90	1.15	ND	2.30	2.90																																																																				
Sk	0.72	0.14	ND	0.41	0.45																																																																				
Ku	1.59	1.15	ND	0.85	0.69																																																																				
						<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Camp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku					
Camp																																																																									
UTMx																																																																									
UTMy																																																																									
Dmax																																																																									
D50																																																																									
D75																																																																									
D84																																																																									
D90																																																																									
Cc																																																																									
Sk																																																																									
Ku																																																																									

ALLEGATO 2.2

Fiume Foddeddu - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi

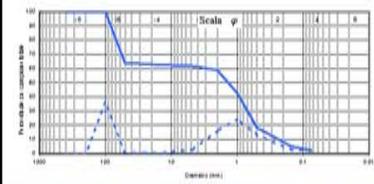
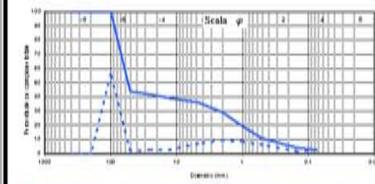
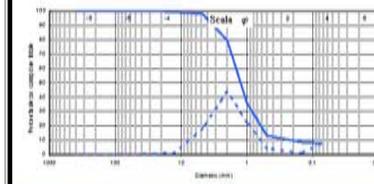
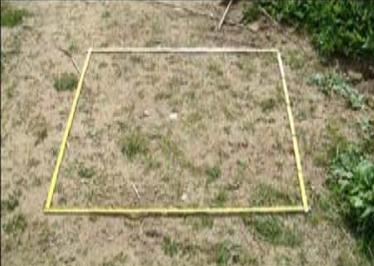
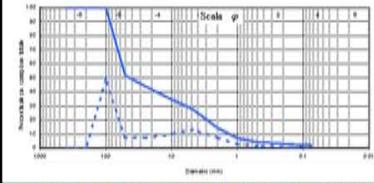
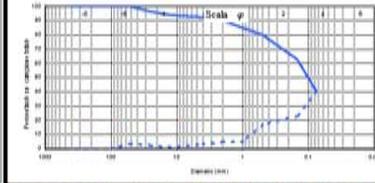
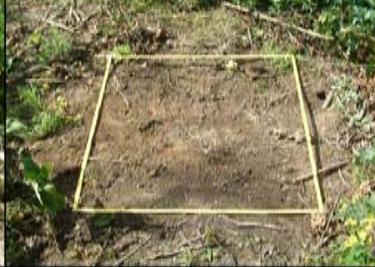
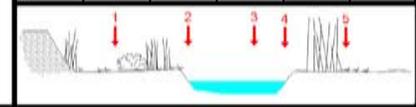
Punto di prelievo: 1		Punto di prelievo: 2		Punto di prelievo: 3		SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																							
Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: sabbia con ciottoli debolmente ghiaiosi		Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con sabbia ghiaiosa		Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: sabbia ghiaiosa debolmente limosa		Cod. Sez. 06_FO_003G Fiume Fiume Foddeddu Progressiva 1681 Data 02/03/2007 Località TORTOLI' Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)x 1557361;4419084 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1557262;4419037 Rilevatore ART s.r.l.																																																																							
						Alveo tipo: monoursale arginato Sponda sinistra: scarpata in erosione Sponda destra: bassa scarpata su terreno alluvionale Classe granulometrica prevalente: sabbia																																																																							
						Sezione di rilievo vista da monte 																																																																							
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con ghiaia sabbiosa		Punto di prelievo: 5 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia con limo ghiaioso		Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:		Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																							
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td>110.0</td> <td>130.0</td> <td></td> <td>120.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>1.36</td> <td>54.7</td> <td>1.25</td> <td>43.6</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>62.5</td> <td>73.9</td> <td>1.86</td> <td>70.5</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>74.0</td> <td>82.4</td> <td>2.46</td> <td>79.9</td> <td>0.87</td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>82.8</td> <td>88.6</td> <td>3.26</td> <td>86.9</td> <td>2.07</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>3.29</td> <td>3.07</td> <td>nd</td> <td>2.40</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>-0.42</td> <td>0.83</td> <td>nd</td> <td>0.68</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>0.57</td> <td>0.66</td> <td>nd</td> <td>0.72</td> <td>nd</td> </tr> </tbody> </table>						Camp	1	2	3	4	5	UTMx						UTMy						Dmax	110.0	130.0		120.0		D50	1.36	54.7	1.25	43.6	0.10	D75	62.5	73.9	1.86	70.5	0.35	D84	74.0	82.4	2.46	79.9	0.87	D90	82.8	88.6	3.26	86.9	2.07	Cc	3.29	3.07	nd	2.40	nd	Sk	-0.42	0.83	nd	0.68	nd	Ku	0.57	0.66	nd	0.72	nd
Camp	1	2	3	4	5																																																																								
UTMx																																																																													
UTMy																																																																													
Dmax	110.0	130.0		120.0																																																																									
D50	1.36	54.7	1.25	43.6	0.10																																																																								
D75	62.5	73.9	1.86	70.5	0.35																																																																								
D84	74.0	82.4	2.46	79.9	0.87																																																																								
D90	82.8	88.6	3.26	86.9	2.07																																																																								
Cc	3.29	3.07	nd	2.40	nd																																																																								
Sk	-0.42	0.83	nd	0.68	nd																																																																								
Ku	0.57	0.66	nd	0.72	nd																																																																								
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Camp	1	2	3	4	5	UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku					
Camp	1	2	3	4	5																																																																								
UTMx																																																																													
UTMy																																																																													
Dmax																																																																													
D50																																																																													
D75																																																																													
D84																																																																													
D90																																																																													
Cc																																																																													
Sk																																																																													
Ku																																																																													
																																																																													

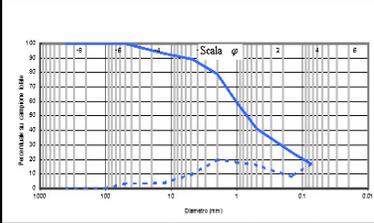
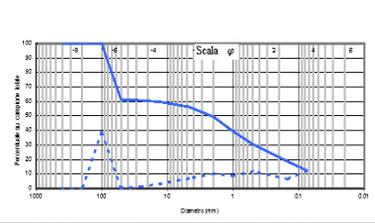
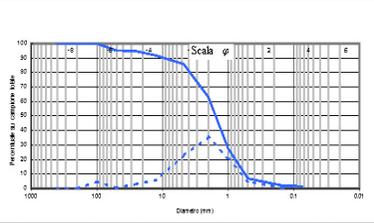
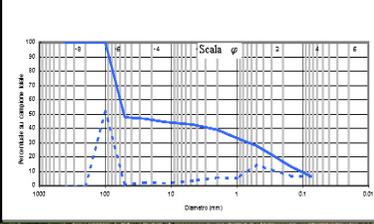
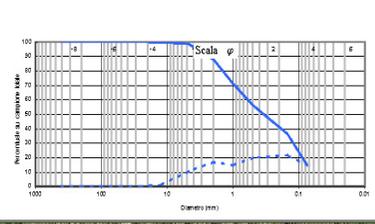
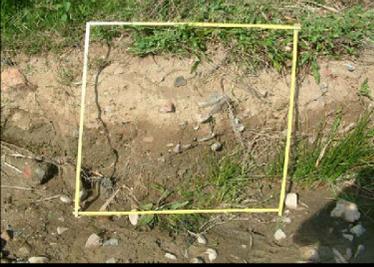
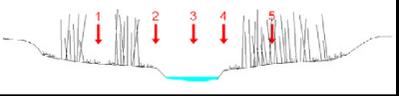
Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia ghiaioso limosa			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con sabbia ghiaioso limosa			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: sabbia con ghiaia debolmente ciottolosa			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI Cod. Sez. 06_FO_008G Fiume Fiume Foddeddu Progressiva 3982 Data 05/03/2007 Località TORTOLI' Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)yx 1555307;4419379 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1555327;4419290 Rilevatore ART s.r.l. Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: bassa scarpata in erosione Sponda destra: bassa scarpata in erosione Classe granulometrica prevalente: sabbia																																																																												
									Sezione di rilievo vista da monte 																																																																												
									<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche</th> </tr> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td>110.0</td> <td></td> <td>120.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>0.70</td> <td>2.12</td> <td>1.55</td> <td>52.1</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>1.73</td> <td>64.5</td> <td>3.15</td> <td>72.2</td> <td>1.17</td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>3.05</td> <td>75.5</td> <td>4.44</td> <td>81.2</td> <td>1.69</td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>5.90</td> <td>83.9</td> <td>9.42</td> <td>87.8</td> <td>2.34</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>1.70</td> <td>nd</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>-0.22</td> <td>nd</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>1.56</td> <td>nd</td> <td>nd</td> </tr> </tbody> </table>					Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche						Camp	1	2	3	4	5	UTMx						UTMy						Dmax		110.0		120.0		D50	0.70	2.12	1.55	52.1	0.34	D75	1.73	64.5	3.15	72.2	1.17	D84	3.05	75.5	4.44	81.2	1.69	D90	5.90	83.9	9.42	87.8	2.34	Cc	nd	nd	1.70	nd	nd	Sk	nd	nd	-0.22	nd	nd	Ku	nd	nd	1.56	nd	nd
Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																																					
Camp	1	2	3	4	5																																																																																
UTMx																																																																																					
UTMy																																																																																					
Dmax		110.0		120.0																																																																																	
D50	0.70	2.12	1.55	52.1	0.34																																																																																
D75	1.73	64.5	3.15	72.2	1.17																																																																																
D84	3.05	75.5	4.44	81.2	1.69																																																																																
D90	5.90	83.9	9.42	87.8	2.34																																																																																
Cc	nd	nd	1.70	nd	nd																																																																																
Sk	nd	nd	-0.22	nd	nd																																																																																
Ku	nd	nd	1.56	nd	nd																																																																																
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con sabbia debolmente ghiaioso limosa			Punto di prelievo: 5 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia limoso ghiaiosa			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Camp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku											
Camp																																																																																					
UTMx																																																																																					
UTMy																																																																																					
Dmax																																																																																					
D50																																																																																					
D75																																																																																					
D84																																																																																					
D90																																																																																					
Cc																																																																																					
Sk																																																																																					
Ku																																																																																					
									<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Camp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku											
Camp																																																																																					
UTMx																																																																																					
UTMy																																																																																					
Dmax																																																																																					
D50																																																																																					
D75																																																																																					
D84																																																																																					
D90																																																																																					
Cc																																																																																					
Sk																																																																																					
Ku																																																																																					
																																																																																					

Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: griglia + semplice Class. granulometrica: blocchi con ciottoli + ghiaia con sabbia			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito - sommersa Class. granulometrica: ciottoli ghiaioso sabbiosi			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli ghiaioso sabbiosi			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																																																																		
									<p>Cod. Sez. 06_FO_012G Fiume Fiume Foddeddu Progressiva 5773 Data 05/03/2007 Località TORTOLI' Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)yx 1554001;4419423 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1553984;4419355 Rilevatore ART s.r.l.</p> <p>Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: poco acclive Sponda destra: scarpata in erosione Classe granulometrica prevalente: ciottoli</p>																																																																																																																		
									<p>Sezione di rilievo vista da monte</p>																																																																																																																		
<p>Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:</p>			<p>Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:</p>			<p>Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:</p>			<p>Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1s</th> <th>1p</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td>330.0</td><td></td><td>180.0</td><td>130.0</td></tr> <tr><td>D50</td><td>25.4</td><td>3.99</td><td>73.4</td><td>60.1</td></tr> <tr><td>D75</td><td>61.1</td><td>13.5</td><td>117</td><td>77.5</td></tr> <tr><td>D84</td><td>80.6</td><td>21.0</td><td>142</td><td>85.0</td></tr> <tr><td>D90</td><td>97.0</td><td>29.7</td><td>161</td><td>90.3</td></tr> <tr><td>Cc</td><td>2.00</td><td>2.22</td><td>2.51</td><td>2.17</td></tr> <tr><td>Sk</td><td>0.18</td><td>-0.01</td><td>0.66</td><td>0.79</td></tr> <tr><td>Ku</td><td>1.18</td><td>1.00</td><td>1.39</td><td>1.15</td></tr> <tr><td>Camp</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Camp	1s	1p	2	3	UTMx					UTMy					Dmax	330.0		180.0	130.0	D50	25.4	3.99	73.4	60.1	D75	61.1	13.5	117	77.5	D84	80.6	21.0	142	85.0	D90	97.0	29.7	161	90.3	Cc	2.00	2.22	2.51	2.17	Sk	0.18	-0.01	0.66	0.79	Ku	1.18	1.00	1.39	1.15	Camp					UTMx					UTMy					Dmax					D50					D75					D84					D90					Cc					Sk					Ku				
Camp	1s	1p	2	3																																																																																																																							
UTMx																																																																																																																											
UTMy																																																																																																																											
Dmax	330.0		180.0	130.0																																																																																																																							
D50	25.4	3.99	73.4	60.1																																																																																																																							
D75	61.1	13.5	117	77.5																																																																																																																							
D84	80.6	21.0	142	85.0																																																																																																																							
D90	97.0	29.7	161	90.3																																																																																																																							
Cc	2.00	2.22	2.51	2.17																																																																																																																							
Sk	0.18	-0.01	0.66	0.79																																																																																																																							
Ku	1.18	1.00	1.39	1.15																																																																																																																							
Camp																																																																																																																											
UTMx																																																																																																																											
UTMy																																																																																																																											
Dmax																																																																																																																											
D50																																																																																																																											
D75																																																																																																																											
D84																																																																																																																											
D90																																																																																																																											
Cc																																																																																																																											
Sk																																																																																																																											
Ku																																																																																																																											

ALLEGATO 2.3

Riu Girasole - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi

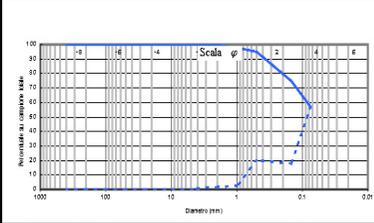
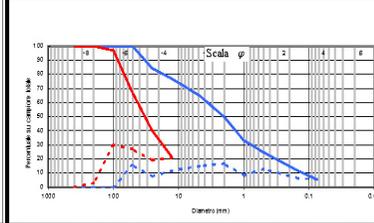
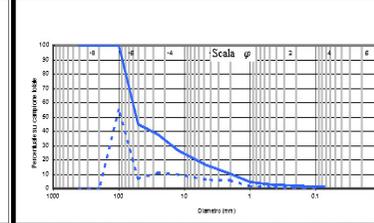
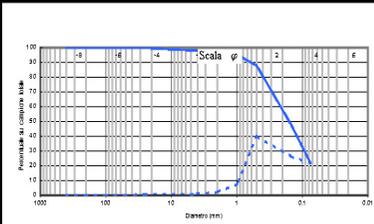
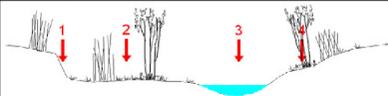
Punto di prelievo: 1		Punto di prelievo: 2		Punto di prelievo: 3		SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																							
Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: sabbia con ciottoli debolmente ghiaiosi		Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con sabbia ghiaiosa		Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: sabbia ghiaiosa debolmente limosa		Cod. Sez. 06_FO_003G Fiume Fiume Foddeddu Progressiva 1681 Data 02/03/2007 Località TORTOLI' Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)xx 1557361;4419084 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1557262;4419037 Rilevatore ART s.r.l.																																																																							
						Alveo tipo: monoursale arginato Sponda sinistra: scarpata in erosione Sponda destra: bassa scarpata su terreno alluvionale Classe granulometrica prevalente: sabbia																																																																							
						Sezione di rilievo vista da monte 																																																																							
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con ghiaia sabbiosa		Punto di prelievo: 5 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia con limo ghiaioso		Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:		Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																							
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td>110.0</td> <td>130.0</td> <td></td> <td>120.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>1.36</td> <td>54.7</td> <td>1.25</td> <td>43.6</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>62.5</td> <td>73.9</td> <td>1.86</td> <td>70.5</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>74.0</td> <td>82.4</td> <td>2.46</td> <td>79.9</td> <td>0.87</td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>82.8</td> <td>88.6</td> <td>3.26</td> <td>86.9</td> <td>2.07</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>3.29</td> <td>3.07</td> <td>nd</td> <td>2.40</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>-0.42</td> <td>0.83</td> <td>nd</td> <td>0.68</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>0.57</td> <td>0.66</td> <td>nd</td> <td>0.72</td> <td>nd</td> </tr> </tbody> </table>						Camp	1	2	3	4	5	UTMx						UTMy						Dmax	110.0	130.0		120.0		D50	1.36	54.7	1.25	43.6	0.10	D75	62.5	73.9	1.86	70.5	0.35	D84	74.0	82.4	2.46	79.9	0.87	D90	82.8	88.6	3.26	86.9	2.07	Cc	3.29	3.07	nd	2.40	nd	Sk	-0.42	0.83	nd	0.68	nd	Ku	0.57	0.66	nd	0.72	nd
Camp	1	2	3	4	5																																																																								
UTMx																																																																													
UTMy																																																																													
Dmax	110.0	130.0		120.0																																																																									
D50	1.36	54.7	1.25	43.6	0.10																																																																								
D75	62.5	73.9	1.86	70.5	0.35																																																																								
D84	74.0	82.4	2.46	79.9	0.87																																																																								
D90	82.8	88.6	3.26	86.9	2.07																																																																								
Cc	3.29	3.07	nd	2.40	nd																																																																								
Sk	-0.42	0.83	nd	0.68	nd																																																																								
Ku	0.57	0.66	nd	0.72	nd																																																																								
						<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Camp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku					
Camp																																																																													
UTMx																																																																													
UTMy																																																																													
Dmax																																																																													
D50																																																																													
D75																																																																													
D84																																																																													
D90																																																																													
Cc																																																																													
Sk																																																																													
Ku																																																																													
																																																																													

Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia ghiaioso limosa			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con sabbia ghiaioso limosa			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: sabbia con ghiaia debolmente ciottolosa			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI Cod. Sez. 06_FO_008G Fiume Fiume Foddeddu Progressiva 3982 Data 05/03/2007 Località TORTOLI' Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)yx 1555307;4419379 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1555327;4419290 Rilevatore ART s.r.l. Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: bassa scarpata in erosione Sponda destra: bassa scarpata in erosione Classe granulometrica prevalente: sabbia																																																																												
									Sezione di rilievo vista da monte 																																																																												
									<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche</th> </tr> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td>110.0</td> <td></td> <td>120.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>0.70</td> <td>2.12</td> <td>1.55</td> <td>52.1</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>1.73</td> <td>64.5</td> <td>3.15</td> <td>72.2</td> <td>1.17</td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>3.05</td> <td>75.5</td> <td>4.44</td> <td>81.2</td> <td>1.69</td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>5.90</td> <td>83.9</td> <td>9.42</td> <td>87.8</td> <td>2.34</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>1.70</td> <td>nd</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>-0.22</td> <td>nd</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>1.56</td> <td>nd</td> <td>nd</td> </tr> </tbody> </table>					Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche						Camp	1	2	3	4	5	UTMx						UTMy						Dmax		110.0		120.0		D50	0.70	2.12	1.55	52.1	0.34	D75	1.73	64.5	3.15	72.2	1.17	D84	3.05	75.5	4.44	81.2	1.69	D90	5.90	83.9	9.42	87.8	2.34	Cc	nd	nd	1.70	nd	nd	Sk	nd	nd	-0.22	nd	nd	Ku	nd	nd	1.56	nd	nd
Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																																					
Camp	1	2	3	4	5																																																																																
UTMx																																																																																					
UTMy																																																																																					
Dmax		110.0		120.0																																																																																	
D50	0.70	2.12	1.55	52.1	0.34																																																																																
D75	1.73	64.5	3.15	72.2	1.17																																																																																
D84	3.05	75.5	4.44	81.2	1.69																																																																																
D90	5.90	83.9	9.42	87.8	2.34																																																																																
Cc	nd	nd	1.70	nd	nd																																																																																
Sk	nd	nd	-0.22	nd	nd																																																																																
Ku	nd	nd	1.56	nd	nd																																																																																
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con sabbia debolmente ghiaioso limosa			Punto di prelievo: 5 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia limoso ghiaiosa			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Camp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku											
Camp																																																																																					
UTMx																																																																																					
UTMy																																																																																					
Dmax																																																																																					
D50																																																																																					
D75																																																																																					
D84																																																																																					
D90																																																																																					
Cc																																																																																					
Sk																																																																																					
Ku																																																																																					
									<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Camp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku											
Camp																																																																																					
UTMx																																																																																					
UTMy																																																																																					
Dmax																																																																																					
D50																																																																																					
D75																																																																																					
D84																																																																																					
D90																																																																																					
Cc																																																																																					
Sk																																																																																					
Ku																																																																																					
																																																																																					

Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: griglia + semplice Class. granulometrica: blocchi con ciottoli + ghiaia con sabbia			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito - sommersa Class. granulometrica: ciottoli ghiaioso sabbiosi			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli ghiaioso sabbiosi			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																											
									<p>Cod. Sez. 06_FO_012G Fiume Fiume Foddeddu Progressiva 5773 Data 05/03/2007 Località TORTOLI' Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)yx 1554001;4419423 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1553984;4419355 Rilevatore ART s.r.l.</p> <p>Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: poco acclive Sponda destra: scarpata in erosione Classe granulometrica prevalente: ciottoli</p>																																																											
									<p>Sezione di rilievo vista da monte</p>																																																											
<p>Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:</p>			<p>Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:</p>			<p>Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:</p>			<p>Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1s</th> <th>1p</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td>330.0</td><td></td><td>180.0</td><td>130.0</td></tr> <tr><td>D50</td><td>25.4</td><td>3.99</td><td>73.4</td><td>60.1</td></tr> <tr><td>D75</td><td>61.1</td><td>13.5</td><td>117</td><td>77.5</td></tr> <tr><td>D84</td><td>80.6</td><td>21.0</td><td>142</td><td>85.0</td></tr> <tr><td>D90</td><td>97.0</td><td>29.7</td><td>161</td><td>90.3</td></tr> <tr><td>Cc</td><td>2.00</td><td>2.22</td><td>2.51</td><td>2.17</td></tr> <tr><td>Sk</td><td>0.18</td><td>-0.01</td><td>0.66</td><td>0.79</td></tr> <tr><td>Ku</td><td>1.18</td><td>1.00</td><td>1.39</td><td>1.15</td></tr> </tbody> </table>					Camp	1s	1p	2	3	UTMx					UTMy					Dmax	330.0		180.0	130.0	D50	25.4	3.99	73.4	60.1	D75	61.1	13.5	117	77.5	D84	80.6	21.0	142	85.0	D90	97.0	29.7	161	90.3	Cc	2.00	2.22	2.51	2.17	Sk	0.18	-0.01	0.66	0.79	Ku	1.18	1.00	1.39	1.15
Camp	1s	1p	2	3																																																																
UTMx																																																																				
UTMy																																																																				
Dmax	330.0		180.0	130.0																																																																
D50	25.4	3.99	73.4	60.1																																																																
D75	61.1	13.5	117	77.5																																																																
D84	80.6	21.0	142	85.0																																																																
D90	97.0	29.7	161	90.3																																																																
Cc	2.00	2.22	2.51	2.17																																																																
Sk	0.18	-0.01	0.66	0.79																																																																
Ku	1.18	1.00	1.39	1.15																																																																

ALLEGATO 2.4

Fiume Pelau - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi

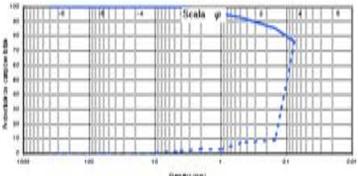
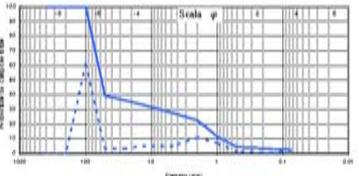
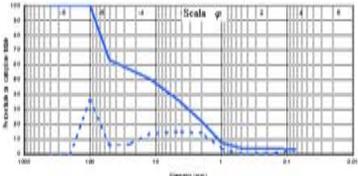
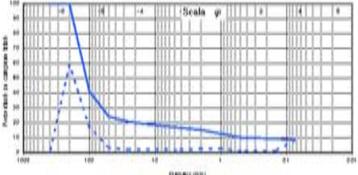
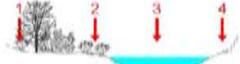
Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: limo con sabbia			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: griglia + semplice Class. granulometrica: ghiaia con ciottoli + ghiaia con sabbia debolmente limosa			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito - sommerso Class. granulometrica: ciottoli con ghiaia debolmente sabbiosa			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																						
									Cod. Sez. 06_PE_002G Fiume Fiume Pelau Progressiva 558 Data 07/03/2007 Località CARDEDU Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)yx 1556938;4404655 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1556943;4404583 Rilevatore ART s.r.l.																																																																						
									Alveo tipo: monocursale arginato Sponda sinistra: bassa scarpata verticale in erosione Sponda destra: acclive vegetata Classe granulometrica prevalente: Sezione di rilievo vista da monte 																																																																						
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia limosa			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																						
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2s</th> <th>2p</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td>180.0</td><td></td><td>130.0</td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td>nd</td><td>32.8</td><td>2.01</td><td>54.1</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>D75</td><td>0.15</td><td>60.9</td><td>10.9</td><td>73.5</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>D84</td><td>0.26</td><td>74.6</td><td>24.8</td><td>82.1</td><td>0.44</td></tr> <tr><td>D90</td><td>0.37</td><td>85.4</td><td>32.7</td><td>88.4</td><td>0.60</td></tr> <tr><td>Cc</td><td>nd</td><td>1.73</td><td>nd</td><td>2.05</td><td>nd</td></tr> <tr><td>Sk</td><td>nd</td><td>0.39</td><td>nd</td><td>0.74</td><td>nd</td></tr> <tr><td>Ku</td><td>nd</td><td>1.13</td><td>nd</td><td>0.95</td><td>nd</td></tr> </tbody> </table>					Camp	1	2s	2p	3	4	UTMx						UTMy						Dmax		180.0		130.0		D50	nd	32.8	2.01	54.1	0.16	D75	0.15	60.9	10.9	73.5	0.34	D84	0.26	74.6	24.8	82.1	0.44	D90	0.37	85.4	32.7	88.4	0.60	Cc	nd	1.73	nd	2.05	nd	Sk	nd	0.39	nd	0.74	nd	Ku	nd	1.13	nd	0.95	nd
Camp	1	2s	2p	3	4																																																																										
UTMx																																																																															
UTMy																																																																															
Dmax		180.0		130.0																																																																											
D50	nd	32.8	2.01	54.1	0.16																																																																										
D75	0.15	60.9	10.9	73.5	0.34																																																																										
D84	0.26	74.6	24.8	82.1	0.44																																																																										
D90	0.37	85.4	32.7	88.4	0.60																																																																										
Cc	nd	1.73	nd	2.05	nd																																																																										
Sk	nd	0.39	nd	0.74	nd																																																																										
Ku	nd	1.13	nd	0.95	nd																																																																										
									<table border="1"> <tbody> <tr><td>Camp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> 					Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku					
Camp																																																																															
UTMx																																																																															
UTMy																																																																															
Dmax																																																																															
D50																																																																															
D75																																																																															
D84																																																																															
D90																																																																															
Cc																																																																															
Sk																																																																															
Ku																																																																															

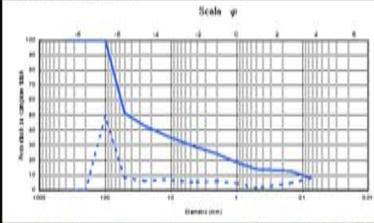
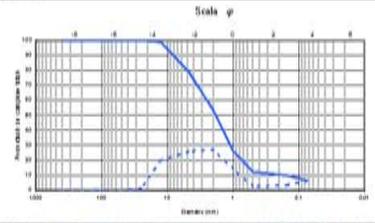
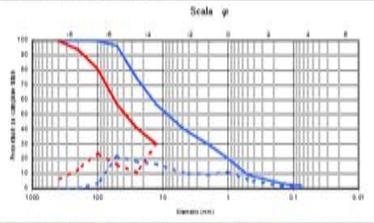
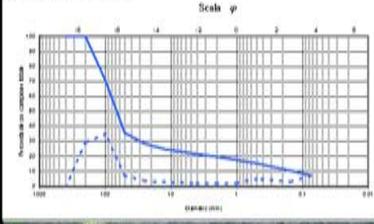
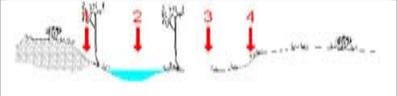
Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia limosa			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: sabbia ghiaiosa			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia con ghiaia			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																											
									Cod. Sez. 06_PE_006G Fiume Fiume Pelau Progressiva 2465 Data 07/03/2007 Località CARDEDU Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)xx Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx Rilevatore ART s.r.l.																																																											
									Alveo tipo: monoursale Sponda sinistra: scarpata in erosione Sponda destra: acclive su terreni alluvionali Classe granulometrica prevalente: sabbia																																																											
Sezione di rilievo vista da monte						Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																								
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>0.20</td> <td>0.71</td> <td>1.82</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>0.33</td> <td>1.71</td> <td>4.24</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>0.40</td> <td>3.42</td> <td>6.58</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>0.45</td> <td>6.77</td> <td>9.22</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>nd</td> <td>2.03</td> <td>1.75</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>nd</td> <td>-0.18</td> <td>-0.01</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>nd</td> <td>1.16</td> <td>1.16</td> <td>nd</td> </tr> </tbody> </table>					Camp	1	2	3	4	UTMx					UTMy					Dmax					D50	0.20	0.71	1.82	0.15	D75	0.33	1.71	4.24	0.27	D84	0.40	3.42	6.58	0.34	D90	0.45	6.77	9.22	0.40	Cc	nd	2.03	1.75	nd	Sk	nd	-0.18	-0.01	nd	Ku	nd	1.16	1.16	nd
Camp	1	2	3	4																																																																
UTMx																																																																				
UTMy																																																																				
Dmax																																																																				
D50	0.20	0.71	1.82	0.15																																																																
D75	0.33	1.71	4.24	0.27																																																																
D84	0.40	3.42	6.58	0.34																																																																
D90	0.45	6.77	9.22	0.40																																																																
Cc	nd	2.03	1.75	nd																																																																
Sk	nd	-0.18	-0.01	nd																																																																
Ku	nd	1.16	1.16	nd																																																																
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Camp	1	2	3	4	UTMx					UTMy					Dmax					D50					D75					D84					D90					Cc					Sk					Ku				
Camp	1	2	3	4																																																																
UTMx																																																																				
UTMy																																																																				
Dmax																																																																				
D50																																																																				
D75																																																																				
D84																																																																				
D90																																																																				
Cc																																																																				
Sk																																																																				
Ku																																																																				

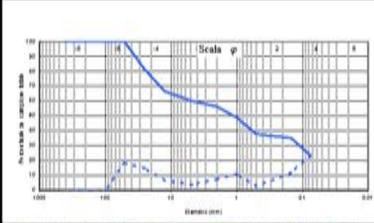
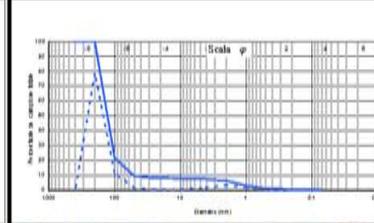
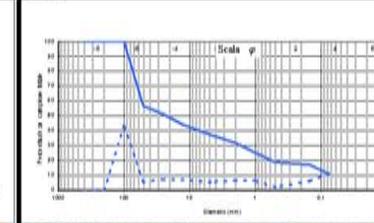
SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																					
Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli limoso ghiaiosi debolmente sabbiosi	Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: griglia + semplice Class. granulometrica: ghiaia con ciottoli + ghiaia sabbioso ciottolosa	Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: ghiaia con sabbia	Cod. Sez. 06_PE_012G Fiume Fiume Pelau Progressiva 5706 Data 07/03/2007 Località CARDEDU Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)xy 1552598;4404927 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1552505;4404860 Rilevatore ART s.r.l.																																																																		
			Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: scarpata su terreni alluvionali Sponda destra: scarpata su terreni alluvionali Classe granulometrica prevalente: ghiaia																																																																		
			Sezione di rilievo vista da monte																																																																		
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: griglia + semplice Class. granulometrica: blocchi con ciottoli + ghiaia con sabbia debolmente limosa	Punto di prelievo: 5 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con sabbia ghiaioso limosa	Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2s</th> <th>2p</th> <th>3</th> <th>4s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td>130.0</td> <td>300.0</td> <td></td> <td></td> <td>330.0</td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>60.6</td> <td>26.2</td> <td>18.1</td> <td>2.36</td> <td>24.5</td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>77.8</td> <td>60.9</td> <td>41.5</td> <td>5.54</td> <td>61.3</td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>85.2</td> <td>91.4</td> <td>55.3</td> <td>7.73</td> <td>86.0</td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>90.5</td> <td>124</td> <td>69.1</td> <td>9.65</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>nd</td> <td>2.10</td> <td>2.80</td> <td>1.69</td> <td>2.16</td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>nd</td> <td>0.19</td> <td>0.48</td> <td>0.08</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>nd</td> <td>1.07</td> <td>1.02</td> <td>0.93</td> <td>0.92</td> </tr> </tbody> </table>	Camp	1	2s	2p	3	4s	UTMx						UTMy						Dmax	130.0	300.0			330.0	D50	60.6	26.2	18.1	2.36	24.5	D75	77.8	60.9	41.5	5.54	61.3	D84	85.2	91.4	55.3	7.73	86.0	D90	90.5	124	69.1	9.65	115	Cc	nd	2.10	2.80	1.69	2.16	Sk	nd	0.19	0.48	0.08	0.20	Ku	nd	1.07	1.02	0.93	0.92
Camp	1	2s	2p	3	4s																																																																
UTMx																																																																					
UTMy																																																																					
Dmax	130.0	300.0			330.0																																																																
D50	60.6	26.2	18.1	2.36	24.5																																																																
D75	77.8	60.9	41.5	5.54	61.3																																																																
D84	85.2	91.4	55.3	7.73	86.0																																																																
D90	90.5	124	69.1	9.65	115																																																																
Cc	nd	2.10	2.80	1.69	2.16																																																																
Sk	nd	0.19	0.48	0.08	0.20																																																																
Ku	nd	1.07	1.02	0.93	0.92																																																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>4p</th> <th>5</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td></td> <td>110.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>4.37</td> <td>4.07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>20.7</td> <td>61.6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>29.9</td> <td>73.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>36.5</td> <td>82.3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>2.64</td> <td>nd</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>0.09</td> <td>nd</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>0.95</td> <td>nd</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Camp	4p	5			UTMx					UTMy					Dmax		110.0			D50	4.37	4.07			D75	20.7	61.6			D84	29.9	73.2			D90	36.5	82.3			Cc	2.64	nd			Sk	0.09	nd			Ku	0.95	nd													
Camp	4p	5																																																																			
UTMx																																																																					
UTMy																																																																					
Dmax		110.0																																																																			
D50	4.37	4.07																																																																			
D75	20.7	61.6																																																																			
D84	29.9	73.2																																																																			
D90	36.5	82.3																																																																			
Cc	2.64	nd																																																																			
Sk	0.09	nd																																																																			
Ku	0.95	nd																																																																			

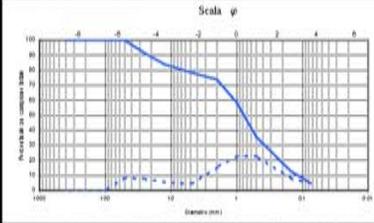
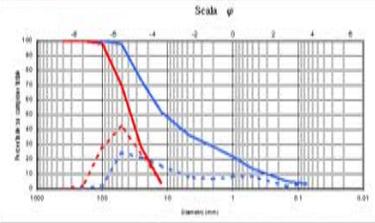
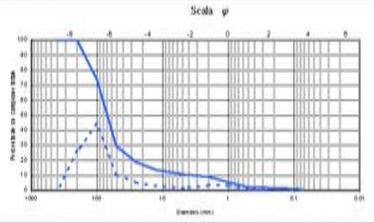
ALLEGATO 2.5

Riu Pramaera - Tabelle di sintesi dei risultati dei rilievi

Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: limo sabbioso	Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli sabbioso ghiaiosi	Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito - sommerso Class. granulometrica: ghiaia con ciottoli sabbiosi	SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																																																																																										
			Cod. Sez. 06_PR_006G Fiume Riu Pramaera Progressiva 2440 Data 01/03/2007 Località LOTZORAI Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)sx 1556634;4425005 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1556614;4424953 Rilevatore ART s.r.l.																																																																																																																																										
			Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: acclive vegetata Sponda destra: gabbioni Classe granulometrica prevalente: ciottoli																																																																																																																																										
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli debolmente ghiaioso limoso sabbiosi	Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Sezione di rilievo vista da monte																																																																																																																																										
																																																																																																																																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche</th> </tr> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td>140.0</td><td>110.0</td><td>200.0</td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td>nd</td><td>57.2</td><td>11.8</td><td>111</td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td>nd</td><td>75.6</td><td>62.9</td><td>149</td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td>0.13</td><td>83.6</td><td>74.3</td><td>166</td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td>0.32</td><td>89.4</td><td>83.1</td><td>178</td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td>nd</td><td>2.63</td><td>2.51</td><td>nd</td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td>nd</td><td>0.81</td><td>0.12</td><td>nd</td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td>nd</td><td>0.66</td><td>0.63</td><td>nd</td><td></td></tr> <tr><td>Camp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche						Camp	1	2	3	4		UTMx						UTMy						Dmax		140.0	110.0	200.0		D50	nd	57.2	11.8	111		D75	nd	75.6	62.9	149		D84	0.13	83.6	74.3	166		D90	0.32	89.4	83.1	178		Cc	nd	2.63	2.51	nd		Sk	nd	0.81	0.12	nd		Ku	nd	0.66	0.63	nd		Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku					
Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																																																																																													
Camp	1	2	3	4																																																																																																																																									
UTMx																																																																																																																																													
UTMy																																																																																																																																													
Dmax		140.0	110.0	200.0																																																																																																																																									
D50	nd	57.2	11.8	111																																																																																																																																									
D75	nd	75.6	62.9	149																																																																																																																																									
D84	0.13	83.6	74.3	166																																																																																																																																									
D90	0.32	89.4	83.1	178																																																																																																																																									
Cc	nd	2.63	2.51	nd																																																																																																																																									
Sk	nd	0.81	0.12	nd																																																																																																																																									
Ku	nd	0.66	0.63	nd																																																																																																																																									
Camp																																																																																																																																													
UTMx																																																																																																																																													
UTMy																																																																																																																																													
Dmax																																																																																																																																													
D50																																																																																																																																													
D75																																																																																																																																													
D84																																																																																																																																													
D90																																																																																																																																													
Cc																																																																																																																																													
Sk																																																																																																																																													
Ku																																																																																																																																													
																																																																																																																																													

Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con ghiaia sabbiosa debolmente limosa			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: semplice sommerso Class. granulometrica: sabbia e ghiaia debolmente limosi			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: griglia + semplice Class. granulometrica: ghiaia con ciottoli debolmente a blocchi + ghiaia con sabbia			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																																																							
									Cod. Sez. 06_PR_008G Fiume Riu Pramaera Progressiva 4638 Data 01/03/2007 Località LOTZORAI Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)sx 1554944;4426315 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1554871;4426258 Rilevatore ART s.r.l.																																																																							
									Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: acclive vegetata Sponda destra: acclive Classe granulometrica prevalente: ghiaia Sezione di rilievo vista da monte 																																																																							
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli ghiaioso sabbiosi debolmente limosi			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																							
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3s</th> <th>3p</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTMx</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTMy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dmax</td> <td>130.0</td> <td></td> <td>500.0</td> <td></td> <td>150.0</td> </tr> <tr> <td>D50</td> <td>45.3</td> <td>1.83</td> <td>37.5</td> <td>8.47</td> <td>66.8</td> </tr> <tr> <td>D75</td> <td>70.6</td> <td>4.13</td> <td>84.4</td> <td>25.5</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>D84</td> <td>80.0</td> <td>6.03</td> <td>117</td> <td>34.0</td> <td>137</td> </tr> <tr> <td>D90</td> <td>87.0</td> <td>8.09</td> <td>162</td> <td>41.2</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>2.32</td> <td>2.56</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Sk</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>0.31</td> <td>0.31</td> <td>nd</td> </tr> <tr> <td>Ku</td> <td>nd</td> <td>nd</td> <td>0.88</td> <td>0.77</td> <td>nd</td> </tr> </tbody> </table>						Camp	1	2	3s	3p	4	UTMx						UTMy						Dmax	130.0		500.0		150.0	D50	45.3	1.83	37.5	8.47	66.8	D75	70.6	4.13	84.4	25.5	110	D84	80.0	6.03	117	34.0	137	D90	87.0	8.09	162	41.2	158	Cc	nd	nd	2.32	2.56	nd	Sk	nd	nd	0.31	0.31	nd	Ku	nd	nd	0.88	0.77	nd
Camp	1	2	3s	3p	4																																																																											
UTMx																																																																																
UTMy																																																																																
Dmax	130.0		500.0		150.0																																																																											
D50	45.3	1.83	37.5	8.47	66.8																																																																											
D75	70.6	4.13	84.4	25.5	110																																																																											
D84	80.0	6.03	117	34.0	137																																																																											
D90	87.0	8.09	162	41.2	158																																																																											
Cc	nd	nd	2.32	2.56	nd																																																																											
Sk	nd	nd	0.31	0.31	nd																																																																											
Ku	nd	nd	0.88	0.77	nd																																																																											
									<table border="1"> <tbody> <tr><td>Camp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> 						Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku					
Camp																																																																																
UTMx																																																																																
UTMy																																																																																
Dmax																																																																																
D50																																																																																
D75																																																																																
D84																																																																																
D90																																																																																
Cc																																																																																
Sk																																																																																
Ku																																																																																

Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: ghiaia con sabbia limosa	Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito - sommersa Class. granulometrica: ciottoli debolmente sabbiosi	Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli con ghiaia sabbioso limosa	SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI																																												
			Cod. Sez. 06_PR_011G Fiume Riu Pramaera Progressiva 6308 Data 01/03/2007 Località TRIEI Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)sx 1554012;4427529 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1553979;4427443 Rilevatore ART s.r.l.																																												
			Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: acclive vegetata Sponda destra: acclive vegetata Classe granulometrica prevalente: ciottoli Sezione di rilievo vista da monte 																																												
Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:	Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche <table border="1" data-bbox="1464 804 1868 1050"> <thead> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td>250.0</td><td>120.0</td></tr> <tr><td>D50</td><td>1.11</td><td>128</td><td>22.6</td></tr> <tr><td>D75</td><td>18.6</td><td>160</td><td>67.7</td></tr> <tr><td>D84</td><td>27.9</td><td>174</td><td>77.9</td></tr> <tr><td>D90</td><td>34.9</td><td>183</td><td>85.5</td></tr> <tr><td>Cc</td><td>nd</td><td>1.38</td><td>nd</td></tr> <tr><td>Sk</td><td>nd</td><td>0.57</td><td>nd</td></tr> <tr><td>Ku</td><td>nd</td><td>4.49</td><td>nd</td></tr> </tbody> </table>	Camp	1	2	3	UTMx				UTMy				Dmax		250.0	120.0	D50	1.11	128	22.6	D75	18.6	160	67.7	D84	27.9	174	77.9	D90	34.9	183	85.5	Cc	nd	1.38	nd	Sk	nd	0.57	nd	Ku	nd	4.49	nd
Camp	1	2	3																																												
UTMx																																															
UTMy																																															
Dmax		250.0	120.0																																												
D50	1.11	128	22.6																																												
D75	18.6	160	67.7																																												
D84	27.9	174	77.9																																												
D90	34.9	183	85.5																																												
Cc	nd	1.38	nd																																												
Sk	nd	0.57	nd																																												
Ku	nd	4.49	nd																																												
			<table border="1" data-bbox="1464 1056 1868 1279"> <tbody> <tr><td>Camp</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> 	Camp				UTMx				UTMy				Dmax				D50				D75				D84				D90				Cc				Sk				Ku			
Camp																																															
UTMx																																															
UTMy																																															
Dmax																																															
D50																																															
D75																																															
D84																																															
D90																																															
Cc																																															
Sk																																															
Ku																																															

Punto di prelievo: 1 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia con ghiaia debolmente limosa			Punto di prelievo: 2 Tipo camp.: griglia + semplice Class. granulometrica: ghiaia con ciottoli + ghiaia con sabbia			Punto di prelievo: 3 Tipo camp.: setacciatura preliminare in sito Class. granulometrica: ciottoli ghiaiosi debolmente sabbiosi			SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI Cod. Sez. 06_PR_015G Fiume Riu Pramaera Progressiva 8840 Data 02/03/2007 Località TRIEI Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)sx 1552025;4428796 Coord. Estremi sez.(Gauss-Boaga)dx 1551999;4428714 Rilevatore ART s.r.l. Alveo tipo: monocursale Sponda sinistra: acclive vegetata Sponda destra: acclive vegetata Classe granulometrica prevalente: ghiaia Sezione di rilievo vista da monte																																																																												
									<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche</th> </tr> <tr> <th>Camp</th> <th>1</th> <th>2s</th> <th>2p</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td>150.0</td><td></td><td>150.0</td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td>0.77</td><td>36.5</td><td>11.0</td><td>69.5</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>D75</td><td>2.47</td><td>57.3</td><td>26.6</td><td>103</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>D84</td><td>12.6</td><td>71.3</td><td>34.4</td><td>131</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>D90</td><td>21.8</td><td>82.4</td><td>40.8</td><td>153</td><td>0.51</td></tr> <tr><td>Cc</td><td>2.87</td><td>0.93</td><td>2.73</td><td>1.89</td><td>nd</td></tr> <tr><td>Sk</td><td>-0.27</td><td>0.04</td><td>0.47</td><td>0.51</td><td>nd</td></tr> <tr><td>Ku</td><td>1.16</td><td>0.90</td><td>0.81</td><td>2.16</td><td>nd</td></tr> </tbody> </table>					Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche						Camp	1	2s	2p	3	4	UTMx						UTMy						Dmax		150.0		150.0		D50	0.77	36.5	11.0	69.5	0.14	D75	2.47	57.3	26.6	103	0.31	D84	12.6	71.3	34.4	131	0.41	D90	21.8	82.4	40.8	153	0.51	Cc	2.87	0.93	2.73	1.89	nd	Sk	-0.27	0.04	0.47	0.51	nd	Ku	1.16	0.90	0.81	2.16	nd
Parametri sintetici delle distribuzioni granulometriche																																																																																					
Camp	1	2s	2p	3	4																																																																																
UTMx																																																																																					
UTMy																																																																																					
Dmax		150.0		150.0																																																																																	
D50	0.77	36.5	11.0	69.5	0.14																																																																																
D75	2.47	57.3	26.6	103	0.31																																																																																
D84	12.6	71.3	34.4	131	0.41																																																																																
D90	21.8	82.4	40.8	153	0.51																																																																																
Cc	2.87	0.93	2.73	1.89	nd																																																																																
Sk	-0.27	0.04	0.47	0.51	nd																																																																																
Ku	1.16	0.90	0.81	2.16	nd																																																																																
																																																																																					
Punto di prelievo: 4 Tipo camp.: semplice Class. granulometrica: sabbia con limo			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			Punto di prelievo: Tipo camp.: Class. granulometrica:			<table border="1"> <tbody> <tr><td>Camp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UTMy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dmax</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D84</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cc</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sk</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ku</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Camp						UTMx						UTMy						Dmax						D50						D75						D84						D90						Cc						Sk						Ku											
Camp																																																																																					
UTMx																																																																																					
UTMy																																																																																					
Dmax																																																																																					
D50																																																																																					
D75																																																																																					
D84																																																																																					
D90																																																																																					
Cc																																																																																					
Sk																																																																																					
Ku																																																																																					
