



Legenda

- 1=484.8094m
- 2=1091.1552m
- 3=4430.6652m
- 4a=326.6506m
- 4b=576.0077m
- 4c=1373.8094m
- 5a=1077.4304m
- 5b=492.3852m
- 5c=845.9662m
- 5d=1868.5360m
- 6=1234.4670m
- 7=1733.3392m
- 8=878.3364m
- 9a=1874.4312m
- 9b=1265.4995m
- 9c=114.0466m
- 10a=1715.6687m
- 10b=1671.6715m
- 10c=1517.2873m
- 11a=60.0383m
- 11b=68.3052m
- 11c=295.1759m
- 11d=43.7257m
- 11e=198.3848m
- 11f=1016.2119m
- 12a=2804.1940m
- 12b=3027.2151m
- 12c=4832.7380m
- 12d=698.3380m
- 12e=479.2641m
- 12f=175.5893m
- 13a=257.4874m
- 13b=402.6237m
- 13c=335.7905m
- 14a=565.2023m
- 14b=487.2026m
- 14c=47.6356m
- 15a=2002.3079m
- 15b=493.0472m
- 15c=1304.0000m
- 16=1491.4898m
- 17=2022.2847m
- 18a=1592.7909m
- 18b=1322.9927m

DOTT. DARIO CINUS
GEOLOGO
 VIA E. PORRINO, N. 1 - MURAVERA - CA
 C.F. CNSDRA68T09B354R - PARTITA IVA 0286151029
 ☎ 3478268709 - ✉ DARIOCI@ALICE.IT

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PROVINCIA DI CAGLIARI
COMUNE DI DECIMOMANNU

PROGETTO
 PIANO DI MANUTENZIONE
 (COMUNE DI DECIMOMANNU - CA)

ELABORATO:
 TAV_12 - MANUTENZIONE ORDINARIA ASTE FLUVIALI

IL COMMITTENTE
 COMUNE DI DECIMOMANNU

PROFESSIONISTA INCARICATO DATA FEBBRAIO 2015
 Dott. Geol. Dario Cinus

5° ORDINE DEI GEOLOGI
 REGIONE SARDEGNA
 SEZIONE 1
 N. 379 Dott. Geol. DARIO CINUS

asta	sviluppo parziale	sviluppo totale
1	484.8094	484.8094
2	1091.1552	1091.1552
3	4430.6652	4430.6652
4	326.6506	
	576.0077	
5	1373.8094	2276.4677
	1077.4304	
	492.3852	
	845.9662	
	1868.5360	4284.3178
6	1234.4670	1234.4670
7	1733.3392	1733.3392
8	878.3364	878.3364
9	1874.4312	
	1265.4995	
	114.0466	3253.9773
10	1715.6687	
	1671.6715	
	1517.2873	
	181.7058	5086.3333
11	60.0383	
	68.3052	
	295.1759	
	43.7257	
	198.3848	
	1016.2119	1681.8418
12	2804.1940	
	3027.2151	
	483.7380	
	698.3380	
	479.2641	
	175.5893	7668.3385
13	257.4874	
	402.6237	
	335.7905	995.9016
14	565.2023	
	487.2026	
	47.6356	1100.0405
15	2002.3079	
	493.0472	
	1304.0000	
	181.7058	3981.0609
16	1491.4898	1491.4898
17	2022.2847	2022.2847
18	1592.7909	
	1322.9927	2915.7836
totale	46610.6099	46610.6099

CORSI D'ACQUA NON REGIMATI	CLASSE E TIPOLOGIA	Corso d'acqua
a) rimozione dei rifiuti solidi e taglio di alberature in alveo	eliminazione delle sponde e dagli alvei dei corsi d'acqua dei materiali di rifiuto provenienti dalle varie attività umane e collocazione a discarica autorizzata	7, 9, 16
	rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi delle alberature che sono causa di ostacolo al regolare deflusso delle piene ricorrenti, con periodo di ritorno orientativamente trentennale, sulla base di misurazioni e/o valutazioni di carattere idraulico e idrologico	7, 9, 16
b) rinaturazione delle sponde	protezione al piede delle sponde dissestate od in frana con strutture flessibili spontaneamente rinaturabili	7, 9, 16
	restauro dell'ecosistema ripariale, compresa l'eventuale piantumazione di essenze autoctone	
c) ripristino della sezione di deflusso	eliminazione, nelle tratte critiche per il deflusso delle portate idriche, dei materiali litoidi, trasportati e accumulati in punti isolati dell'alveo, pregiudizievoli al regolare deflusso delle acque	7, 9, 16
d) sistemazione e protezione spondale	come risagomatura e sistemazione di materiale litoido collocato a protezione di erosioni spondali	7, 9,
	sostituzione di elementi di gabbionata metallica deteriorata od instabile od altra difesa artificiale deteriorata od in frana, utilizzando tecnologie di ingegneria ambientale	
e) interventi di riduzione dei detrattori ambientali	rinaturazione delle protezioni spondali con tecnologie di ingegneria ambientale, allo scopo di favorire il riformarsi della stratificazione vegetazionale	
f) ripristino della funzionalità di tratti tombati, tombini stradali, ponticelli ecc.	ripristino del regolare deflusso sotto le luci dei ponti, con rimozione del materiale di sedime e vario accumulato nei sottopassi stradali, nei tombini, nei sifoni, sulle pile od in altre opere d'arte	7, 9, 16
CORSI D'ACQUA REGIMATI	CLASSE E TIPOLOGIA	
a) manutenzione delle arginature	intesa come taglio di vegetazione sulle scarpate	5
	ripresa di scoscendimenti	
	ricarica di sommità arginale	5
	interventi di conservazione e ripristino	5
	manutenzione di opere d'arte e manufatti connessi al sistema arginale (chiaviche, scolmatori, botti a sifone ecc.)	
	manutenzione e ripristino dei cippi di delimitazione e individuazione topografica delle pertinenze idrauliche e delle aree demaniali per una attiva individuazione dei tratti fluviali	
b) rimozione di rifiuti solidi e taglio delle alberature	eliminazione dalle sponde e dagli alvei dei corsi d'acqua dei materiali di rifiuto provenienti da attività antropiche e collocazione a discarica autorizzata	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18
	rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi delle alberature che sono causa di ostacolo al regolare deflusso delle piene ricorrenti, con periodo di ritorno orientativamente trentennale, sulla base di misurazioni e/o valutazioni di carattere idraulico e idrologico, tenuto conto dell'influenza delle alberature sul regolare deflusso delle acque, nonché delle alberature pregiudizievoli per la difesa e conservazione delle sponde, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripariali e le zone di deposito alluvionale adiacenti	3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18
c) rimozione di materiale di sedime dalle banchine pavimentate	conferimento in discariche autorizzate del materiale presente sulle banchine del corso d'acqua	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18
e) rinnovo di pavimentazioni di banchine	rimozione e ripristino di tratte di pavimentazione fatiscenti con analoghi materiali	
f) rimozione di materiale	rimozione di materiale vario dagli accessi e dalle discese pubbliche a fiume con trasporto a pubbliche discariche autorizzate	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18
g) rimozione di tronchi d'albero dalle luci di deflusso dei ponti	ripristino del regolare deflusso sotto le luci dei ponti, con rimozione del materiale di sedime e vario accumulato nei sottopassi stradali, nei tombini, nei sifoni, sulle pile od in altre opere d'arte	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18
h) ripristino di protezioni spondali deteriorate o franate in alveo (gabbioni e scogliere)	risagomatura e sistemazione di materiale litoido collocato a protezione di erosioni spondali	
	sostituzione di elementi di gabbionata metallica deteriorata od instabile od altra difesa artificiale deteriorata od in frana, utilizzando, ove possibile, tecnologie di ingegneria ambientale	5
i) manutenzione di briglie e salti di fondo	sistemazione delle briglie ed idonei interventi a salvaguardia di possibili fenomeni di aggrimento o scalfamento o erosione dell'opera da parte delle acque, interventi di mitigazione dell'impatto visivo	11, 7

"gutta cavat lapidem"