



# REGIONE PUGLIA



## CONSORZIO DI BONIFICA STORNARA E TARA - TARANTO

### PROGETTO ESECUTIVO

CUP: PROV0000021010 CIG

POR Puglia 2014/2020 – Asse VI - Azione 6.3 – Sub Azione 6.3.1\_b2  
"INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SUI RECAPITI FINALI COSTITUITI DA CORPI  
IDRICI NON SIGNIFICATIVI E DAL SUOLO - CANALE DEI CUPI IN AGRO DI  
TARANTO E LIZZANO"

PROGETTISTI: Ing. Giuseppina MESSA  
Geom Domenico DIZONNO  
Geom Francesco ROBLES

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
Geom Biagio ELEFANTE

ED. 01. 01

Relazione di riscontro delle prescrizioni

Data: OTTOBRE 2020

Revisioni  
0 - 0



## Sommario

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2. <i>Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale sede Puglia</i> .....</b>	<b>2</b>
<b>3. <i>Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia – Taranto</i> .....</b>	<b>5</b>
<b>4. <i>Servizio Assetto del Territorio – Ufficio Attuazione Pianificazione Paesaggistica della Regione Puglia</i> .....</b>	<b>5</b>

## 1. PREMESSA

In data 16/02/2012 veniva avviata la procedura di verifica di assoggettabilità a V.I.A. sul livello definitivo della presente progettazione.

Con Determinazione Dirigenziale n. 158 del 29/05/2014 il Servizio Ecologia della Regione Puglia dichiarava di non assoggettare a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale gli interventi previsti in progetto definitivo sul canale Ostone-Li Cupi.

Con Determina Dirigenziale n. 333 del 30/12/2019 la Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia ha prorogato, nei termini stabiliti dal comma 5, art.14, l.r. n. 11/2001 e ss.mm.ii. a far data dal 06/06/2019 l'efficacia della Determinazione Dirigenziale n. 158 del 29/05/2014 con termine ultimo al 06/06/2024, non più prorogabile.

La stessa Determina di proroga subordina l'efficacia del provvedimento al rispetto di tutte le prescrizioni impartite nell'ambito del procedimento autorizzativo.

Il presente elaborato illustra le modalità con cui si è ottemperato alle prescrizioni e richieste di integrazioni emerse nel corso della conferenza dei servizi.

## 2. Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale sede Puglia

Con nota prot. n. 6006/2012 l'Autorità di Bacino esprimeva il proprio nulla osta agli interventi proposti nel progetto definitivo, già adeguati alle integrazioni precedentemente richieste, con le seguenti prescrizioni:

1. risagomare tutte le sezioni risultate insufficienti al passaggio della piena ordinaria nelle condizioni post intervento, con l'accortezza di attribuire per ognuna un'unica quota arginale in sinistra e destra idraulica;
2. prevedere in ogni sezione un idoneo franco di sicurezza al passaggio della piena ordinaria (rapporto riempimento max 80%);
3. correggere la livelletta del fondo alveo anche nel tratto finale del corso d'acqua al fine di evitare contropendenze e sacche;
4. modificare la geometria e la disposizione planimetrica delle opere di raccordo tra il corso d'acqua e gli attraversamenti minori al fine di eliminare gli spigoli vivi e facilitare i fenomeni di contrazione e successiva espansione della vena fluida.

In appendice all'elaborato "Relazione idrologica e idraulica" sono riportate le sezioni trasversali di output del modello idraulico da cui è possibile verificare il [rispetto di quanto richiesto al punto 1 per tutte quelle sezioni](#) che presentano argini sia in sinistra sia in destra idraulica.

La tabella sottostante riporta i parametri idraulici in output dal modello idraulico relativo alla configurazione di post operam e limitatamente al tratto di intervento compreso tra la SP 124 e la SP 123.

Le ultime tre colonne riportano nell'ordine: tirante idraulico, franco espresso in metri e infine franco espresso in percentuale rispetto al tirante.

Come si può vedere il valore minimo del franco lungo tutto lo sviluppo è pari al 28%, quindi [il grado di riempimento della sezione è sempre inferiore al prescritto 80%](#).

In merito a quanto richiesto al punto 3, [il fondo dell'alveo nel tratto finale del corso d'acqua coincide con quello della gravina naturale e non è oggetto dell'intervento in argomento](#).

Infine, in merito a quanto richiesto al punto 4, [si è ottemperato modificando la geometria del rivestimento](#), come mostrato nell'immagine riportata sotto.

POR Puglia 2014/2020 – Asse VI - Azione 6.3 – Sub Azione 6.3.1\_b2

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SUI RECAPITI FINALI COSTITUITI DA CORPI IDRICI NON SIGNIFICATIVI E DAL SUOLO - CANALE DEI CUPI IN AGRO DI TARANTO E LIZZANO

Progetto esecutivo

River Sta	Min Ch El	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Froude # Chl	Hydr Depth C	Franco	%
	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)		(m)	(m)	
3761.22	16.33	16.68	17.23	0.000612	0.66	6.07	0.24	0.78	1.01	129
3750	16.28	16.63	17.22	0.000523	0.63	6.4	0.22	0.82	0.97	118
3725	16.19	16.54	17.21	0.000394	0.57	7.04	0.19	0.88	0.86	98
3700	16.1	16.45	17.2	0.000299	0.52	7.72	0.17	0.94	0.78	83
3675	16.01	16.36	17.2	0.00023	0.47	8.45	0.15	1.01	0.7	69
3650	15.91	16.26	17.19	0.000179	0.43	9.21	0.13	1.08	0.6	56
3625	15.82	16.17	17.19	0.000142	0.4	9.98	0.12	1.15	0.51	44
3600	15.73	16.08	17.18	0.000129	0.37	10.77	0.11	1.21	0.43	36
3579.05	15.65	16	17.18	0.000108	0.35	11.45	0.1	1.27	0.36	28
3579	Culvert							Culvert		
3572.79	15.64	15.99	16.3	0.002366	0.99	4.05	0.42	0.56	1.26	225
3550	15.59	15.93	16.24	0.002437	1	4.01	0.43	0.56	1.27	227
3525	15.53	15.88	16.19	0.002213	1.01	3.96	0.43	0.55	1.27	231
3500	15.48	15.82	16.13	0.00219	1	3.98	0.43	0.55	1.26	229
3475	15.42	15.77	16.08	0.002181	1	3.99	0.43	0.55	1.28	233
3450	15.37	15.72	16.02	0.002171	1	3.99	0.43	0.55	1.27	231
3425	15.31	15.66	15.97	0.002161	1	4	0.43	0.55	1.27	231
3400	15.26	15.6	15.91	0.002143	1	4.01	0.43	0.56	1.27	227
3375	15.2	15.55	15.86	0.002115	0.99	4.03	0.42	0.56	1.26	225
3350	15.15	15.49	15.81	0.002084	0.99	4.05	0.42	0.56	1.26	225
3325	15.09	15.44	15.76	0.002036	0.98	4.08	0.42	0.56	1.25	223
3300	15.04	15.38	15.71	0.001979	0.97	4.12	0.41	0.57	1.25	219
3275	14.98	15.33	15.66	0.001899	0.96	4.17	0.4	0.57	1.24	218
3250	14.92	15.27	15.61	0.0018	0.94	4.25	0.39	0.58	1.23	212
3225	14.87	15.22	15.57	0.001687	0.92	4.34	0.38	0.59	1.23	208
3200	14.81	15.17	15.52	0.001552	0.9	4.46	0.37	0.61	1.21	198
3175	14.76	15.11	15.49	0.001409	0.87	4.6	0.35	0.62	1.19	192
3150	14.7	15.05	15.45	0.001256	0.84	4.78	0.33	0.64	1.16	181
3125	14.65	15	15.42	0.001105	0.8	4.99	0.31	0.67	1.14	170
3100	14.59	14.94	15.4	0.000962	0.77	5.22	0.29	0.69	1.1	159
3075	14.54	14.89	15.37	0.00083	0.73	5.48	0.27	0.72	1.07	149
3050	14.48	14.83	15.35	0.00071	0.69	5.77	0.26	0.75	1.03	137
3025	14.43	14.78	15.34	0.000608	0.66	6.08	0.24	0.78	1	128
3000	14.37	14.72	15.32	0.000518	0.62	6.42	0.22	0.82	0.95	116
2975	14.32	14.67	15.31	0.000443	0.59	6.77	0.2	0.85	0.91	107
2950	14.26	14.61	15.3	0.000378	0.56	7.14	0.19	0.89	0.86	97
2925	14.21	14.56	15.29	0.000324	0.53	7.52	0.18	0.93	0.82	88
2900	14.15	14.5	15.28	0.000279	0.51	7.92	0.16	0.96	0.76	79
2875	14.1	14.45	15.27	0.00024	0.48	8.33	0.15	1	0.72	72
2850	14.04	14.39	15.27	0.000208	0.46	8.75	0.14	1.04	0.66	63

2825	13.99	14.34	15.26	0.000181	0.44	9.18	0.13	1.08	0.62	57
2800	13.93	14.28	15.26	0.000158	0.42	9.62	0.13	1.11	0.56	50
2775	13.88	14.23	15.25	0.000138	0.4	10.07	0.12	1.15	0.51	44
2750	13.82	14.17	15.25	0.000138	0.38	10.53	0.11	1.19	0.46	39
2720.95	13.76	14.11	15.25	0.000119	0.36	11.08	0.1	1.24	0.4	32
2720.9	Culvert							Culvert		
2714.32	13.74	14	14.34	0.001255	0.71	5.61	0.31	0.54	1.31	243
2693.17	13.67	14.02	14.29	0.003397	1.12	3.57	0.5	0.52	1.32	254
2675	13.62	13.97	14.23	0.003071	1.13	3.54	0.5	0.51	1.33	261
2650	13.54	13.89	14.16	0.003068	1.13	3.54	0.5	0.51	1.33	261
2625	13.47	13.82	14.08	0.003067	1.13	3.54	0.5	0.52	1.33	256
2600	13.39	13.74	14	0.003072	1.13	3.54	0.5	0.51	1.33	261
2575	13.31	13.66	13.93	0.003071	1.13	3.54	0.5	0.51	1.33	261
2550	13.24	13.59	13.85	0.003073	1.13	3.54	0.5	0.51	1.33	261
2525	13.16	13.51	13.77	0.003072	1.13	3.54	0.5	0.51	1.33	261
2500	13.08	13.43	13.7	0.00307	1.13	3.54	0.5	0.51	1.33	261
2475	13	13.36	13.62	0.003067	1.13	3.54	0.5	0.51	1.33	261
2450	12.93	13.28	13.54	0.003066	1.13	3.54	0.5	0.52	1.33	256
2425	12.85	13.2	13.47	0.003059	1.13	3.55	0.5	0.52	1.33	256
2400	12.77	13.13	13.39	0.003046	1.13	3.55	0.5	0.52	1.32	254
2375	12.7	13.05	13.31	0.003027	1.12	3.56	0.5	0.52	1.33	256
2350	12.62	12.97	13.24	0.002989	1.12	3.57	0.5	0.52	1.32	254
2325	12.54	12.89	13.16	0.002926	1.11	3.6	0.49	0.52	1.32	254
2300	12.47	12.82	13.09	0.002826	1.1	3.64	0.48	0.53	1.32	249
2275	12.39	12.74	13.02	0.002668	1.08	3.71	0.47	0.54	1.31	243
2250	12.31	12.66	12.96	0.002446	1.05	3.81	0.45	0.55	1.29	235
2225	12.24	12.59	12.9	0.002164	1.01	3.97	0.43	0.57	1.27	223
2200	12.16	12.51	12.85	0.00184	0.96	4.18	0.4	0.6	1.24	207
2175	12.08	12.43	12.81	0.001512	0.9	4.46	0.36	0.63	1.2	190
2150	12.01	12.36	12.77	0.001214	0.83	4.79	0.33	0.67	1.16	173
2125	11.93	12.26	12.74	0.001147	0.78	5.14	0.28	0.78	0.69	88
2104.81	11.93	12.26	12.71	0.001284	0.81	4.96	0.3	0.75	0.72	96

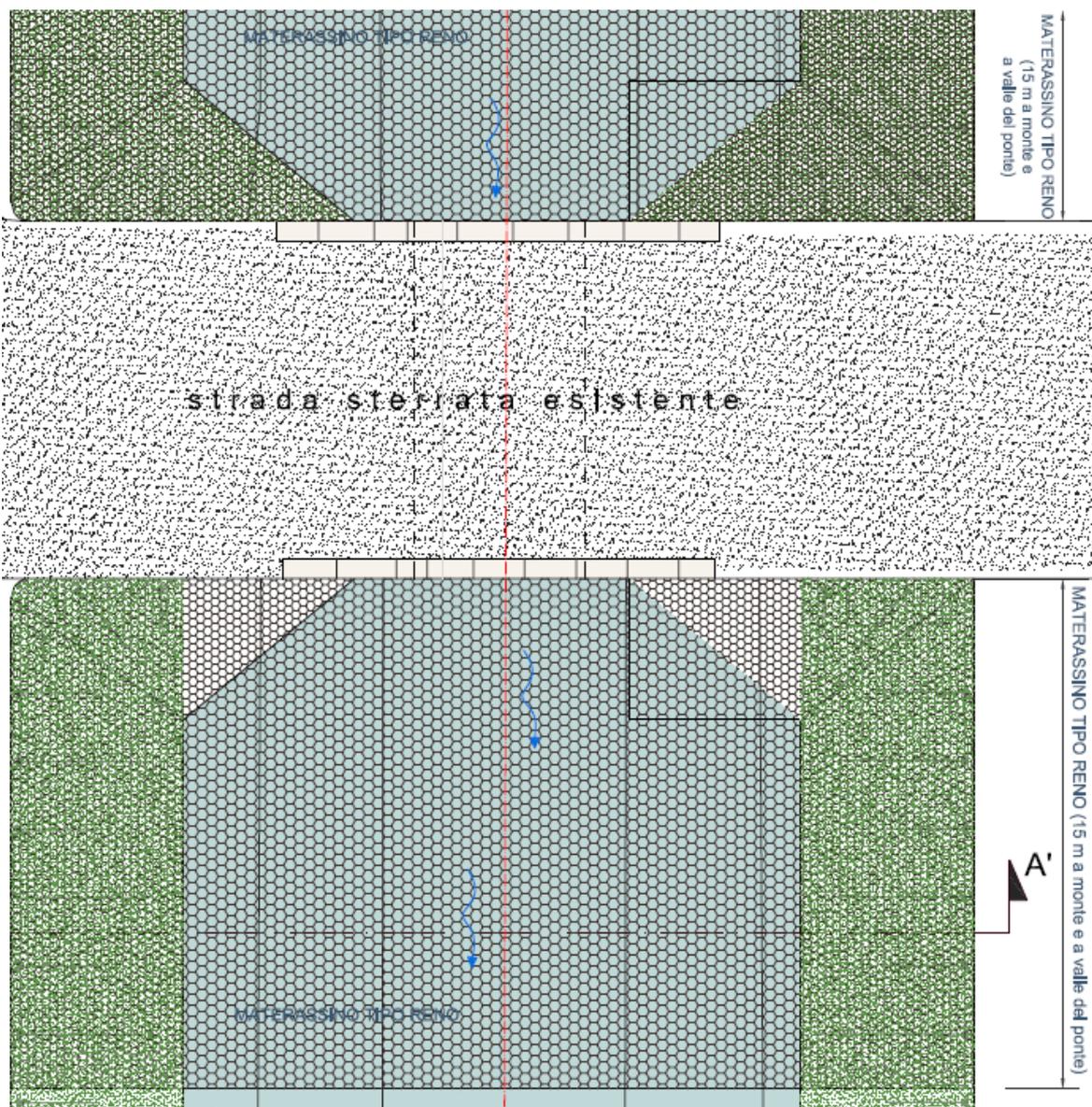


Figura 1: Sagomatura dei materassi Reno nelle zone di contrazione ed espansione della vena fluida

### 3. Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia – Taranto

### 4. Servizio Assetto del Territorio – Ufficio Attuazione Pianificazione Paesaggistica della Regione Puglia

Con Determinazione Dirigenziale n. 295 del 28/06/2013 veniva rilasciata autorizzazione paesaggistica per l'intervento in esame, con il rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. la pista di servizio, prevista in destra idraulica al canale nel tratto a monte della SP 123 non sia realizzata;
2. la staccionata in legno, prevista lungo il confine dell'area di esproprio a monte della SP 123 non sia realizzata;

3. non sia rimossa la vegetazione presente nel tratto a valle della SP 123;
4. al termine dei lavori le eventuali opere provvisorie (piste carrabili, accessi ecc.) siano eliminate con totale ripristino dello stato dei luoghi al fine di agevolare la ricomposizione dei valori paesaggistici del sito;
5. gli eventuali materiali di risulta (terre e rocce di scavo) rivenienti dalle operazioni di scavo, qualora non riutilizzabili in loco, siano allontanati e depositati a pubblica discarica;
6. nella realizzazione delle opere accessorie deve essere previsto l'uso di materiali e tecniche costruttive della tradizione;
7. Al termine dei lavori, il Consorzio dovrà trasmettere al Comune, a cui si demanda il controllo, la documentazione fotografica attestante la conformità dei lavori effettuati.

Come prescritto ai punti 1 e 2, [la pista di servizio e la staccionata non saranno realizzate](#).

Come richiesto al punto 3, [non sarà rimossa la vegetazione che ostruisce il deflusso a valle della SP 123](#).

In merito al punto 4, non è previsto da progetto che al termine dei lavori siano mantenute in esercizio eventuali opere accessorie e [sarà onere di questo Consorzio assicurare il ripristino dello stato dei luoghi](#).

Il materiale di risulta dagli scavi sarà in parte riutilizzato per la formazione degli argini, a seguito di opportuna caratterizzazione, [e la restante parte sarà smaltita in discarica](#) a norma di legge e come desumibile dal Computo Metrico.

Le sole opere accessorie previste in progetto sono i materassi Reno a monte e valle degli attraversamenti, [paesaggisticamente compatibili](#) con il contesto in cui l'opera è inserita.

Al termine dei lavori [il Consorzio trasmetterà al Comune la documentazione fotografica](#) attestante il rispetto delle prescrizioni.

Il RUP