



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE

1. Titolo del progetto

**“Sostituzione delle condotte in cemento amianto e
riconfigurazione della rete irrigua Sassu 5”
C.A.T. P0620 CUP G57H20002680002**

2. Tipologia progettuale

<i>Allegati alle Direttive regionali in materia di V.I.A.</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input type="checkbox"/> Allegato A1, punto/lettera ____	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato B1, punto/lettera <u>d</u>	Progetti di gestione delle risorse idriche per l'agricoltura, per una superficie superiore a 300 ha

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Il progetto è finalizzato alla rimozione delle condotte in cemento amianto costituenti la rete irrigua di Sassu 5, riconfigurazione della rete con materiali atossici e sezionamenti fuori terra. Il progetto è motivato dalla necessità di bonificare la zona da materiali contenenti amianto, ridurre le perdite idriche dovute a una rete vetusta con alta frequenza di rotture durante l'esercizio, fornire una gestione e contabilizzazione dell'acqua più tempestiva e accurata.

4. Localizzazione del progetto

L'opera in oggetto ricade nel Comune di Arborea (OR), nello specifico presso l'area nota in cartografia col toponimo Sassu, nel Campidano di Oristano. Topograficamente il territorio in esame è inquadrato:

- nei Fogli 538-040, 528-160 Carta Tecnica Regionale numerica di competenza in scala 1:10.000;
- nella Carta d'Italia scala 1:25000 foglio n°538 Sez.1. Terralba, foglio n°528 Sez. II-Oristano sud, foglio n° 539 sez. IV - Ales.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

5. Caratteristiche del progetto

L'intervento prevede la rimozione della rete a servizio di un distretto di circa 450 ha e lo smaltimento delle condotte in cemento amianto che la costituiscono, segue la ricostituzione con nuove condotte in materiale plastico adatte alla tipologia di terreno della zona. La nuova rete si compone di sezionamenti fuori terra atti a garantire un utilizzo con maggior facilità per gestione e manutenzione delle apparecchiature e la disposizione di sezionamenti sulle condotte secondarie ogni 108 metri piuttosto che ogni 27 metri come da attuale configurazione.

Questi lavori di manutenzione straordinaria consistono essenzialmente nella sostituzione integrale delle condotte principali costituenti la rete irrigua esistente, nonché le condotte secondarie alimentate dalle principali sopra citate, denominate come segue, distributrici delle fasce 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 26.

Tali condotte saranno realizzate in materiale plastico (PVC, PEAD o vetroresina) in considerazione del fatto che nel comprensorio, sono presenti terreni molto aggressivi.

Sulla base delle valutazioni e degli studi svolti si prevedono i seguenti interventi:

1. rimozione delle condotte in cemento amianto costituenti la rete irrigua attuale;
2. realizzazione della nuova rete irrigua composta da condotte principali, condotte secondarie, sezionamenti sulla principale (prese comiziali), sezionamenti sulle secondarie dotati di idrocontatore a tessera e connessione verso le ali di campo;
3. rimozione e ripristino delle fasce frangivento composte da eucalipto, ove necessaria e se interferente con le lavorazioni;

I punti di forza di questa scelta progettuale sono riscontrabili nel mantenimento dell'architettura della rete irrigua e della viabilità di servizio attuale, quindi basso impatto ambientale, e nella ridotta necessità di investimenti privati per la revisione degli impianti aziendali, quindi minore impatto sul territorio.

La prevista riduzione dei punti di derivazione dalla secondaria porterà alla conseguente riduzione dell'incidenza di guasti e alla possibilità di misurazione dei quantitativi d'acqua erogati a livello aziendale.

Verranno revisionate le diramazioni secondarie e i punti di consegna agli utenti, che saranno realizzati fuori terra anziché interrati, migliorandone l'accessibilità, la visibilità e la sicurezza degli operatori in caso di manutenzione.

Dalle nuove secondarie verranno diramate su ogni sezionamento 2 prese d'idrante, una per il campo destro ed una per il sinistro (senso acqua), in ragione di una ogni 108 m, dotate di misuratore a tessera.

Il collegamento alle ali fisse esistenti, che non verranno modificate, verrà garantito da un pettine di distribuzione in PVC DN 160, che alimenta un blocco di quattro ali per lato.

Dall'esame degli elaborati di progetto, si rileva che la lunghezza complessiva delle nuove condotte sarà pari a circa 21'300 metri.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente/ Atto / Data</i>
<input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a V.I.A.	_____
<input type="checkbox"/> V.I.A.	_____
<input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	_____
Altre autorizzazioni <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> <u>Non disponibile in quanto opera realizzata negli anni 70</u>

7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di V.I.A. ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e delle Direttive regionali in materia di V.I.A., da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente</i>
<input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	_____
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Ass. Enti Locali, Finanze e Urbanistica – Servizio Demanio, Patrimonio e Autonomie locali di Nuoro e Oristano;
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Agenzia del Demanio;
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Ass. Lavori pubblici - Servizio del Genio Civile di Oristano
<input type="checkbox"/> R.D. n.287 del 1931	<input type="checkbox"/> Ass. regionale dei lavori pubblici - Servizio opere idriche e idrologiche (S.O.I.)
<input type="checkbox"/> R.D. n.523 del 1904	<input type="checkbox"/> Ass. degl'enti locali, finanze e urbanistica - Servizio tutela del paesaggio Sardegna Centrale
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Agenzia Regionale Protezione Sardegna (A.R.P.A.S.)
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Ass. della Difesa dell'Ambiente – Corpo Forestale e di Vigilanza ambientale (C.F.V.A.)
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Soprintendenza Archeologica, Belle arti e Paesaggio per la città metropolitane di Cagliari e le provincie di Oristano e Sud



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

	Sardegna
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Provincia di Oristano
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Comune di Arborea
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Comune di Marrubiu
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Telecom Italia S.p.A.
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> Abbanoa S.p.A.
<input type="checkbox"/> artt. 14,14 bis L. 241/1990 (C. di Servizi)	<input type="checkbox"/> e-distribuzione S.p.A.

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione²</i>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ricade nella piana del Sassu oggetto di bonifica negli anni 30
2. Zone costiere e ambiente marino	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Limite fascia costiera
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell'Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.

² Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente).



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione²</i>
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Classi: - PAI Hi1 - PGRA pericolosità P1, - PGRA classe rischio R1, - PGRA classe danno potenziale D2
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zona 4 livello pericolosità molto basso
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aeroportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> È prevista la rimozione di condotte in cemento amianto (MCA)		<i>Perché:</i> i MCA saranno trattati da ditte specializzate e rimossi tempestivamente	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> MCA		<i>Perché:</i> Saranno smaltiti tempestivamente secondo le prescrizioni di legge.	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti,	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<i>Descrizione: limitato all'emissione di CO2 dei mezzi d'opera</i>		<i>Perché: le emissioni dei mezzi d'opera sono inferiori alle odierne emissioni dei mezzi agricoli operativi in sito</i>	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: limitato all'emissione di CO2 dei mezzi d'opera</i>		<i>Perché: le emissioni dei mezzi d'opera sono inferiori alle odierne emissioni dei mezzi agricoli operativi in sito</i>	
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Rimozione condotte esistenti</i>		<i>Perché: saranno rimosse da ditte specializzate senza rilasci in ambiente</i>	
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<i>Descrizione: presenza di canali di colo confluenti al canale acque basse che corre centralmente alla piana, sono attraversati dalla condotta principale.</i>		<i>Perché: Gli attuali attraversamenti in alveo saranno rimossi e trasformati in attraversamenti subalveo determinando miglioramento dello scorrimento sui canali.</i>	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: l'opera in progetto è situata in zona agricola</i>		<i>Perché: trattasi di rete irrigua a fini agricoli, che sostituisce rete già presente in medesimo tracciato</i>	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<i>Descrizione:</i> tutto il territorio di Arborea è caratterizzato da elevato contenuto di nitrati		<i>Perché:</i> Le alte concentrazioni di nitrati sono dovute alla pratica agricola della, non sono previsti rilasci di sostanze durante le lavorazioni.	
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

10. Allegati

N	Denominazione	NOME FILE
01	Elenco elaborati	1101P0620elencoelabRev2GM
02	Relazione tecnica	1102P0620reltecnicaRev1GM
03	Relazione idraulica	1103P0620relidraulicRev1GM
04	Relazione di calcolo statico delle tubazioni	1104P0620relcalctubiGM
05	Relazione Agronomica - Relazione sul risparmio idrico	1105P0620relagronomGS
06	Relazione di verifica preventiva di interesse archeologico	1106P0620relarcheolGM
07	Relazione geologica e geotecnica	1107P0620relgeologicSS
08	Relazione gestione terre e rocce da scavo	1108P0620relgesterreSS
09	Relazione paesaggistica	1109P0620relpaesaggiGM
10	Piano di Monitoraggio Ambientale	1110P0620pianomoniGM
11	Studio preliminare ambientale	1111P0620stprelimambGM
12	Capitolato speciale d'appalto	1112P0620csaRev1ET
13	Analisi dei prezzi	1113P0620analisipreRev1GM
14	Elenco dei prezzi unitari	1114P0620elencoprezzRev1GM
15	Computo metrico estimativo	1115P0620computoestiRev1GM
16	Elenco dei prezzi per la sicurezza	1116P0620elenprezsicRev1GM
17	Stima dei costi della Sicurezza	1117P0620costsicurezRev1GM
18	Quadro di incidenza manodopera	1118P0620quadincidRev1GM
19	Cronoprogramma	1119P0620cronoproGM
20	Quadro economico	1120P0620quadeconomiRev1GM
21	Piano di sicurezza	1121P0620pianosicGM
22	Piano preliminare di manutenzione dell'opera	1122P0620pianomanutGM
23	Relazione esplicativa al piano particellare	1123P0620relpianpartRev1GM
24	Elenco ditte e computo occupazioni temporanee	1124P0620elenditteRev1GM
25	Planimetria Aree asservite	1125P0620planareeassRev2GM
26	Corografia Scala 1:25.000	1126P0620corografiaGM
27	Inquadramento su base C.T.R. scala 1:10.000	1127P0620inqbasctrGM
28	Inquadramento su base ortofoto scala 1:25.000	1128P0620inqbasortoGM
29	Inquadramento stralcio P.P.R. scala 1:10.000	1129P0620inqPPRMC
30	Inquadramento stralcio vincoli idrogeologici. scala 1:20.000	1130P0620inqvincidroMC
31	Inquadramento stralcio P.U.C. scala 1:10.000	1131P0620inqPUCMC
32	Inquadramento Piano Catastale scala 1:10.000	1132P0620inqcatastoRev1GM
33	Planimetria di cantiere	1133P0620plancantMC
34	Planimetria delle interferenze	1134P0620planinterfRev1MC
35	Rilievi planoaltrimetrici scala 1:5.000	1135P0620rilplanoRev1GM
36	Planimetria generale - stato di fatto	1136P0620plangenstfRev1GM
37	Planimetria generale - stato progetto	1137P0620plangenprogRev1GM
38	Planimetria generale - Stralci progettuali	1138P0620planstralcGM
39	Planimetria corpi aziendali - stato progetto	1139P0620plancorpazGM
40	Schema idraulico rete irrigua - stato progetto	1140P0620schemaidraGM
41	Profilo longitudinale - Condotte Principali	1141P0620profilonprinRev1GM
42	Profilo longitudinale - Condotte Secondarie Nord	1142P0620profilonsecnGM
43	Profilo longitudinale - Condotte Secondarie Sud	1143P0620profilonsecsGM
44	Particolare diramazione condotte principali - sez.101 201	1144P0620partdirprinGM
45	Particolare sezioni tipo - posa condotte - Sfiati e scarichi	1145P0620partseztipoRev1GM
46	Particolare Attraversamenti subalveo e stradali - condotte principali	1146P0620partattrRev1GM
47	Particolare Blocchi di ancoraggio e curve	1147P0620partblocchiGM
48	Particolare prese comiziali DN 500-500 (N04)	1148P0620part1com500Rev1GM
49	Particolare prese comiziali DN 500-400	1149P0620part2com500AF



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

N	Denominazione	NOME FILE
50	Particolare prese comiziali DN 400-280	1150P0620partcom400AF
51	Particolare prese comiziali DN 280 terminale	1151P0620partcom280GM
52	Vista planimetrica diramazioni da sezionamenti- Stato di fatto	1152P0620pldirsndsftAF
53	Vista planimetrica diramazioni da sezionamenti- Stato di progetto	1153P0620pldirsndproAF
54	Particolare manufatto di sezionamento su Condotte Secondarie	1154P0620partsezsndGM
55	Particolare prese comiziali DN 500-500 (N05 N06 N07)	1155P0620part3com500GM
56	Particolare attraversamento colatori - Sez.105	1156P0620partcol105GM
57	Particolare attraversamento colatori - Sez.112	1157P0620partcol112GM
58	Particolare attraversamento colatori - Sez.112 ter	1158P0620partcol112tGM
59	Particolare attraversamento colatori - Sez.117 bis	1159P0620partcol117bGM
60	Particolare attraversamento colatori - Sez.124	1160P0620partcol124GM
61	Particolare attraversamento colatori - Sez.135	1161P0620partcol135GM
62	Particolare attraversamento colatori - Sez.141	1162P0620partcol141GM
63	Particolare opere provvisionali	1163P0620partprovisGM

– Scaricabili dal link <https://bit.ly/4bF2fkf>

Il Dichiarante
IL RUP
Serafino Angelo Meloni

*(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)³*

Firmato digitalmente da

Serafino Angelo Meloni

SerialNumber =
TINIT-MLNSFN63E09G113Z

³ Applicare la firma digitale in formato P.Ad.E.S. (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.