



 	CLIENTE	 syndial	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 1 di 28	Rev. 0

Syndial S.p.A.

PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEL SITO DI PIEVE VERGONTE (VB)

Elenco Generale degli Elaborati

0	Emissione	Meschini	Aprea	D'Emilio	07.2012
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data




 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 2 di 28	Rev. 0

INDICE

1	ANALISI DELLE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI	4
1.1	Elenco specifiche	4
2	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE (SIA)	4
2.1	Elenco specifiche	4
3	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)	4
3.1	Elenco specifiche	4
3.2	Elenco disegni	5
4	AUTORIZZAZIONE EX ART.208 DEL D.LGS.152/06	6
4.1	Elenco specifiche	6
4.2	Elenco disegni	6
5	AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA EX ART.269 D.LGS.152/06	7
5.1	Elenco specifiche	7
5.2	Elenco disegni	7
6	VERIFICA DELLA CONFORMITA' PAESAGGISTICA AI SENSI DPCM 12/12/2005	7
6.1	Elenco specifiche	7
7	INDAGINE ARCHEOLOGICA PRELIMINARE AI SENSI ARTT.95- 96 DEL D.LGS.163/06	8
7.1	Elenco specifiche	8
8	PROGETTO DEFINITIVO	8
8.1	Documenti generali	8
8.2	ANNESSO 3 – Volumi da asportare	8
8.3	ANNESSO 4A – Scavo e movimentazione dei terreni	9
8.4	ANNESSO 4B – Deposito preliminare/Messa in riserva	10
8.5	ANNESSO 4C – Impianto trattamento dei terreni	12
8.6	ANNESSO 5 – Impianto di confinamento	13
8.7	ANNESSO 9 – Progettazione dello spostamento dell'alveo del Torrente Marmazza e dell'opera di drenaggio della falda a monte del Sito	19

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 3 di 28	Rev. 0

8.8	ANNESSO 10 – Intervento sulle acque sotterranee – Descrizione dei sistemi di contenimento idraulico della falda e piano di monitoraggio	25
8.9	ANNESSO 12 – Impianto TAF sito di Pieve Vergonte	26
8.10	ANNESSO 13 – Interventi sulle acque sotterranee in area industriale – Air sparging e soil vapor extraction	26
8.11	ANNESSO 14 – Programma temporale degli interventi	27
8.12	ANNESSO 15 – Computo metrico estimativo	28

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 4 di 28	Rev. 0

1 ANALISI DELLE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

1.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94296	ANNESSO 16 - ELENCO DELLE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO
02-BC-E-94286	ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

2 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE (SIA)




2.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BG-E-94704	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
02-BG-E-94705	SINTESI NON TECNICA
02-BG-E-94706	VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE

3 AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)

3.1 Elenco specifiche





Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94270	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO DI CONFINAMENTO
02-BD-E-94271	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO DI CONFINAMENTO – SINTESI NON TECNICA
02-BD-E-94272	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO PER DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA D15/R13
02-BD-E-94273	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO PER DEPOSITO

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 5 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
	PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA D15/R13 – SINTESI NON TECNICA
02-BD-E-94274	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO TAF
02-BD-E-94275	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO TAF – SINTESI NON TECNICA
02-BD-E-94276	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO PER DEPOSITO PRELIMINARE D15 PER LE OPERE DI DEVIAZIONE DELL'ALVEO DEL TORRENTE MARMAZZA E DRENO A MONTE DEL SITO INDUSTRIALE
02-BD-E-94277	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO PER DEPOSITO PRELIMINARE D15 PER LE OPERE DI DEVIAZIONE DELL'ALVEO DEL TORRENTE MARMAZZA E DRENO A MONTE DEL SITO INDUSTRIALE – SINTESI NON TECNICA

3.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-A-94470	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO TAF - PLANIMETRIA CATASTALE
02-BL-A-94471	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) D. LGS. 152/06 - IMPIANTO TAF - STRALCIO PRGC PIEVE VERGONTE

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Eg. 6 di 28	Rev. 0



4 AUTORIZZAZIONE EX ART.208 DEL D.LGS.152/06

4.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94278	AUTORIZZAZIONE ART. 208 D. LGS 152/06 - RECUPERO AMBIENTALE (R10)
02-BD-E-94279	AUTORIZZAZIONE ART. 208 D. LGS 152/06 - IMPIANTO TRATTAMENTO TERRENI (R12) CON IMPIANTO FISSO
02-BD-E-94280	AUTORIZZAZIONE ART. 208 D. LGS 152/06 - AREE DI MESSA IN RISERVA (R13) M1 E M2 PER LE OPERE DI DEVIAZIONE DELL'ALVEO DEL TORRENTE MARMAZZA E DRENO A MONTE DEL SITO INDUSTRIALE

4.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-A-94460	AUTORIZZAZIONE ART. 208 D. LGS 152/06 – INQUADRAMENTO DELL'AREA CTR CON UBICAZIONE IMPIANTO TRATTAMENTO TERRENI
02-BL-A-94461	AUTORIZZAZIONE ART. 208 D. LGS 152/06 – INQUADRAMENTO DELL'AREA CATASTALE CON UBICAZIONE IMPIANTO TRATTAMENTO TERRENI
02-BL-B-94462	AUTORIZZAZIONE UNICA ART. 208 D.LGS. 152/06 – RECUPERO AMBIENTALE TERRE NON CONTAMINATE (R10) - AREE DI PRODUZIONE, DI STOCCAGGIO E DI RIUTILIZZO TERRENI IN SITO
02-BL-A-94463	AUTORIZZAZIONE UNICA ART. 208 D.LGS. 152/06 – RECUPERO AMBIENTALE TERRE NON CONTAMINATE (R10) - PLANIMETRIA CATASTALE

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Eg. 7 di 28	Rev. 0

5 AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA EX ART.269 D.LGS.152/06

5.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94284	AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA EX ART. 269 D. LGS. 152/06 - INTERVENTI DI AIR SPARGING (AS) E SOIL VAPOUR EXTRACTION (SVE)

5.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-B-94465	AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA EX ART. 269 D. LGS. 152/06 – CATASTALE CON UBICAZIONE IMPIANTO AS/SVE
02-BL-B-94466	AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA EX ART. 269 D. LGS. 152/06 – CTR CON UBICAZIONE IMPIANTO AS/SVE
02-BL-B-94467	AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA EX ART. 269 D. LGS. 152/06 – IMPIANTO AS/SVE – ALTEZZE EDIFICI

6 VERIFICA DELLA CONFORMITA' PAESAGGISTICA AI SENSI DPCM 12/12/2005

6.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94707	Relazione di verifica della Conformità Paesaggistica ai sensi dell'art.146, comma 3 del Codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al D.Lgs.22.01.2004, n.42

 	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 8 di 28	Rev. 0

7 INDAGINE ARCHEOLOGICA PRELIMINARE AI SENSI ARTT.95-96 DEL D.LGS.163/06

7.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94708	VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO

8 PROGETTO DEFINITIVO

8.1 Documenti generali





8.1.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94281	PIANO DI GESTIONE DEI MATERIALI DI RISULTA
02-BG-E-94713	MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA AMBIENTE DURANTE GLI INTERVENTI DI MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI

8.2 ANNESSO 3 – Volumi da asportare

8.2.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94200	ANNESSO 3 – VOLUMI DA ASPORTARE STIME QUANTITATIVE DEI TERRENI DA ASPORTARE

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 9 di 28	Rev. 0

8.2.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-B-94300	ANNESSO 3 - VOLUMI DA ASPORTARE LOCALIZZAZIONE DELLE AREE E POLIGONI DI THIESSEN
02-BL-B-94301	ANNESSO 3 - VOLUMI DA ASPORTARE PROFONDITÀ DI SCAVO




8.3 ANNESSO 4A – Scavo e movimentazione dei terreni

8.3.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94205	ANNESSO 4A – SCAVO E MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI RELAZIONE TECNICA SULLE ATTIVITÀ DI SCAVO E MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI
02-BD-E-94206	ANNESSO 4A – SCAVO E MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI VERIFICA STABILITÀ RILEVATO ANAS CONSEQUENTE AGLI SCAVI DI BONIFICA IN ADIACENZA SENZA LA PRESENZA DELL'OPERA PROVVISIONALE DI SOSTEGNO

8.3.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-B-94311	ANNESSO 4A - SCAVO E MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI – ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE ALL'INTERVENTO DI BONIFICA SUI TERRENI
02-BL-B-94312	ANNESSO 4A - SCAVO E MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI – PROFONDITÀ DI SCAVO

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 10 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-C-94313	ANNESSO 4A - SCAVO E MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI – DIAGRAMMA DI FLUSSO PER GLI INTERVENTI
02-BL-A-94314	ANNESSO 4A - SCAVO E MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI – FASI E MODALITÀ OPERATIVE
02-BL-B-94315	ANNESSO 4A - SCAVO E MOVIMENTAZIONE DEI TERRENI – PLANIMETRIA GENERALE - CAPPING DELLE AREE DI INTERVENTO A FINE BONIFICA

8.4 ANNESSO 4B – Deposito preliminare/Messa in riserva




8.4.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94210	ANNESSO 4B – DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA RELAZIONE TECNICA
02-BD-E-94211	ANNESSO 4B - MODALITA' ESECUTIVE E SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI
02-BD-E-94213	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA RELAZIONE TECNICA - PIANO DI PREVENZIONE E DI GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE (REG.R.20/02/2006 N.1/R)
02-BD-E-94214	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA DISCIPLINARE DELLE OPERAZIONI DI PREVENZIONE E GESTIONE - PIANO DI PREVENZIONE E DI GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE (REG.R.20/02/2006 N.1/R)

 	CLIENTE 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 11 di 28	Rev. 0

8.4.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-C-94320	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA LOCALIZZAZIONE SU C.T.R.
02-BL-A-94321	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA LOCALIZZAZIONE PIANO REGOLATORE GENERALE
02-BL-A-94322	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA AREA DI INTERVENTO: PLANIMETRIA CATASTALE
02-BL-A-94323	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA AREA DI INTERVENTO: PLANIMETRIA DEI VINCOLI URBANISTICI E TERRITORIALI
02-BL-A-94324	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA STATO ATTUALE - PLANIMETRIA GENERALE
02-BL-A-94326	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA STATO DI PROGETTO: PLANIMETRIA GENERALE E DETTAGLI COSTRUTTIVI CELLE PREFABBRICATE
02-BL-A-94327	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA STATO DI PROGETTO - SEZIONI
02-BL-A-94330	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA PLANIMETRIA RETE DI RACCOLTA E ALLONTANAMENTO ACQUE
02-GD-A-94333	ANNESSO 4B - DEPOSITO PRELIMINARE/MESSA IN RISERVA RETE DI RACCOLTA PERCOLATI E ACQUE DI PIOGGIA – P&I

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 12 di 28	Rev. 0





8.5 ANNESSO 4C – Impianto trattamento dei terreni

8.5.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94230	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE
02-BD-E-94231	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 1 - Opere in c.a.
02-BG-E-94232	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 2 - Gestione acque in area impianto
02-BH-E-94233	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 3 - Disciplinare delle operazioni di prevenzione e gestione

8.5.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-C-94340	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 1 - Opere in c.a. Tavola 1 – Edificio
02-BL-C-94341	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 1 - Opere in c.a. Tavola 2 – Tettoie
02-BL-C-94342	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 1 - Opere in c.a. Tavola 3 - Rampa di carico e fondazioni
2-BL-B-94343	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 2 - Gestione acque in area impianto Tavola 1 - Schema pendenze di progetto


 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 13 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-B-94344	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 2 - Gestione acque in area impianto Tavola 2 - Regimazione acque prima e seconda pioggia
02-BL-B-94345	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 2 - Gestione acque in area impianto Tavola 3 - Regimazione acque provenienti dalle coperture
02-BL-A-94346	ANNESSO 4C – IMPIANTO TRATTAMENTO DEI TERRENI – SPECIFICA TECNICA SISTEMA PACKAGE - ALLEGATO 2 - Gestione acque in area impianto Tavola 4 - Regimazione acque provenienti dai cumuli




8.6 ANNESSO 5 – Impianto di confinamento

8.6.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94250	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RELAZIONE GENERALE
02-BD-E-94251	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RELAZIONE TECNICA
02-BG-E-94252	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA
02-BH-E-94253	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO
02-BH-E-94254	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PIANO DI GESTIONE OPERATIVA

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 14 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BH-E-94255	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PIANO DI GESTIONE POST-OPERATIVA
02-BG-E-94256	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PIANO DI RIPRISTINO AMBIENTALE
02-BF-E-94257	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
02-BF-E-94258	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PIANO FINANZIARIO
02-AD-A-94259	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO CRONOPROGRAMMA REALIZZAZIONE IMPIANTO DI CONFINAMENTO
02-BD-E-94260	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RELAZIONE ILLUSTRATIVA - RICHIESTA DI DEROGA AI VINCOLI DELLE FASCE DI RISPETTO DEL P.R.G.C. DI PIEVE VERGONTE (VB)
02-BD-E-94261	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RELAZIONE ILLUSTRATIVA: SISTEMAZIONE E SDEMANIALIZZAZIONE DEL TRATTO DI VALLE DEL T. MARMAZZA
02-BD-E-94262	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RELAZIONE TECNICA - PIANO DI PREVENZIONE E DI GESTIONE ACQUE METEORICHE (REG.R.20/02/2006 N.1/R)
02-BD-E-94263	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO DISCIPLINARE DELLE OPERAZIONI DI PREVENZIONE E GESTIONE - PIANO DI PREVENZIONE E DI GESTIONE ACQUE METEORICHE (REG.R.20/02/2006 N.1/R)
02-BD-E-94264	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO VALUTAZIONE DEI CEDIMENTI INDOTTI DALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI CONFINAMENTO
02-BD-E-94265	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO VERIFICHE DI STABILITA' OPERA DI SOSTEGNO IN GABBIONI E CAPPING

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 15 di 28	Rev. 0





Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-94266	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO VERIFICHE GEOTECNICHE DELL'ARGINE PERIMETRALE IN TERRA RINFORZATA

8.6.2 Elenco disegni




Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-C-94350	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: INQUADRAMENTO TERRITORIALE
02-BL-A-94351	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: PIANO REGOLATORE GENERALE
02-BL-A-94352	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: PLANIMETRIA CATASTALE
02-BL-A-94353	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: PLANIMETRIA DEI VINCOLI URBANISTICI-TERRITORIALI
02-BL-A-94354	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: CARTA GEOMORFOLOGICA GENERALE
02-BL-A-94355	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: CARTA GEOLOGICA
02-BL-A-94356	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: CARTA LITOLOGICA TECNICA DI DETTAGLIO
02-BL-B-94357	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: CARTA DEI POZZI
02-BL-A-94358	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: CARTA IDROGEOLOGICA GENERALE
02-BL-A-94359	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: CARTA IDROGEOLOGICA DI DETTAGLIO

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 16 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-A-94360	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO AREA DI INTERVENTO: PLANIMETRIA DELLO STATO ATTUALE
02-BL-A-94361	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA FINE RITOMBAMENTO
02-BL-A-94362	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA PIANO POSA ARGINI
02-BL-A-94363	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA ARGINI DI CONTENIMENTO RIFIUTI
02-BL-A-94364	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA PIANO ARGILLA DI FONDO
02-BL-A-94365	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA RETE DI RACCOLTA PERCOLATO
02-BL-A-94366	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA RETE MONITORAGGIO INFRATELO
02-BL-A-94367	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA POSA RIFIUTI
02-BL-A-94368	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA CONFIGURAZIONE FINALE RIFIUTI
02-BL-A-94369	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA CONFIGURAZIONE FINALE CON CAPPING
02-BL-A-94370	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA FASI DI COLTIVAZIONE IMPIANTO DI CONFINAMENTO
02-BL-B-94372	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA E MONOGRAFIE DEI CAPOSALDI TOPOGRAFICI
02-BL-A-94374	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO SEZIONI DI PROGETTO

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 17 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-A-94375	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PARTICOLARI FONDO-ARGINI-COPERTURA
02-CD-B-94376	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO CONFIGURAZIONE POZZO RACCOLTA PERCOLATO E INFRATELO
02-GC-A-94377	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO MONTAGGIO TUBAZIONI POZZI DI RACCOLTA E MONITORAGGIO INFRATELO
02-GD-B-94378	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RETE RACCOLTA E SOLLEVAMENTO PERCOLATO – P&I
02-GD-B-94379	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RETE RACCOLTA E MONITORAGGIO INFRATELO – P&I
02-GD-B-94380	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO STOCCAGGIO PERCOLATO - P&I
02-GC-A-94381	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PARTICOLARI MONTAGGIO SERBATOI
02-CD-C-94382	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO CARRELLO POMPA POZZI RACCOLTA PERCOLATO
02-GC-A-94383	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO MONTAGGIO TUBAZIONI SERBATOI STOCCAGGIO PERCOLATO
02-BL-A-94384	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA GENERALE DEL PIAZZALE DI SERVIZIO
02-BL-B-94385	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PARTICOLARI DELLA PESA A PONTE
02-BL-B-94386	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO LAVAGGIO RUOTE DEI MEZZI D'OPERA
02-GD-B-94387	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RACCOLTA ACQUE DI PIOGGIA E LAVAGGIO RUOTE

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 18 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-B-94388	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO UFFICI E SERVIZI
02-BL-B-94389	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO SERVIZI E SPOGLIATOI
02-BL-A-94390	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO RICOVERO MEZZI E OFFICINA
02-BL-A-94392	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA RETE DI RACCOLTA E ALLONTANAMENTO ACQUE
02-BL-A-94393	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA IMPIANTO CAPTAZIONE GAS
02-BL-A-94394	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA DI RECUPERO FINALE
02-BL-C-94396	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO CAPPING DELLE AREE DI INTERVENTO A FINE BONIFICA
02-BL-A-94397	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO SISTEMAZIONE E SDEMANIALIZZAZIONE DEL TRATTO DI VALLE DEL T MARMAZZA: PLANIMETRIA E SEZIONE TIPO
02-BL-A-94398	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO SISTEMAZIONE E SDEMANIALIZZAZIONE DEL TRATTO DI VALLE DEL T MARMAZZA: PLANIMETRIA CATASTALE
02-BL-A-94401	ANNESSO 5 – IMPIANTO DI CONFINAMENTO PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE AREE DI INTERVENTO INTERNE ALLE FASCE DI RISPETTO

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 19 di 28	Rev. 0

8.7 ANNESSO 9 – Progettazione dello spostamento dell'alveo del Torrente Marmazza e dell'opera di drenaggio della falda a monte del Sito

8.7.1 Elenco specifiche



Numero elaborato	Nome elaborato
0.1	ANNESSO 9 – ELENCO ELABORATI
1.1	ANNESSO 9 – RELAZIONE DESCRITTIVA
2.1	ANNESSO 9 – RELAZIONE GEOLOGICA
2.2	ANNESSO 9 – RELAZIONE GEOTECNICA
2.6 02-BD-E-94268	ANNESSO 9 – RISULTATI DEL PIANO DELLE INDAGINI QUALITATIVE DEI TERRENI DI SCAVO (SAIPEM)
3.1	ANNESSO 9 – STUDIO IDROLOGICO
3.2	ANNESSO 9 – STUDIO IDRAULICO
4.1.1	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: TERRE ARMATE
4.1.2	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: PARATIA PROVVISORIALE
4.1.3	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: MURI SPONDALI
4.1.4	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: BRIGLIA A PETTINE
4.1.5	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: BRIGLIA A FESSURA
4.1.6	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: SCATOLARE VIA CARLO MARX
4.1.7	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: SCATOLARE VIA 1 MAGGIO
4.1.8	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: MONOLITE FERROVIA
4.1.9	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: SCATOLARI PODERALE, VIA

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 20 di 28	Rev. 0




Numero elaborato	Nome elaborato
	CENTRALINA E PODERALE RIPARIALE
4.1.10	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: SCATOLARE S.S. 33
4.1.11	ANNESSO 9 – CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: SIFONE CANALE IDROELETTRICO
4.2	ANNESSO 9 – RELAZIONE SISMICA
5.1	ANNESSO 9 – DISCIPLINARE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE
5.2	ANNESSO 9 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5.3	ANNESSO 9 – ELENCO PREZZI
5.4	ANNESSO 9 – PIANO PARTICELLARE
9.1	ANNESSO 9 – PIANO DI GESTIONE DEI MATERIALI DI RISULTA DEGLI SCAVI
9.2	ANNESSO 9 – STUDIO MORFO-SEDIMENTOLOGICO DELLA CONFLUENZA T. MARMAZZA IN FIUME TOCE

8.7.2 Elenco disegni



Numero elaborato	Nome elaborato
2.3	ANNESSO 9 – PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI
2.4	ANNESSO 9 – PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO TORRENTE MARMAZZA
2.5	ANNESSO 9 – PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO DRENO

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 21 di 28	Rev. 0




Numero elaborato	Nome elaborato
3.3	ANNESSO 9 – PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE SEZIONI IDRAULICHE E PROFILI IDRAULICI – T. MARMAZZA
6.1	ANNESSO 9 – COROGRAFIA
6.2	ANNESSO 9 – RILIEVI TOPOGRAFICI – REPORT E ALLEGATI
6.3	ANNESSO 9 – MONOGRAFIE DEI CAPISALDI
6.4	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 1/15
6.5	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 2/15
6.6	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 3/15
6.7	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 4/15
6.8	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 5/15
6.9	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 6/15
6.10	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 7/15
6.11	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 8/15
6.12	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 9/15
6.13	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 10/15
6.14	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 11/15

 	CLIENTE 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 22 di 28	Rev. 0




Numero elaborato	Nome elaborato
6.15	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 12/15
6.16	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 13/15
6.17	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 14/15
6.18	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – PIANO QUOTATO 15/15
6.19	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – SEZIONI SUL FIUME TOCE 1/6
6.20	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – SEZIONI SUL FIUME TOCE 2/6
6.21	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – SEZIONI SUL FIUME TOCE 3/6
6.22	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – SEZIONI SUL FIUME TOCE 4/6
6.23	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – SEZIONI SUL FIUME TOCE 5/6
6.24	ANNESSO 9 – RILIEVO DI DETTAGLIO – SEZIONI SUL FIUME TOCE 6/6
7.1	ANNESSO 9 – PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI
7.2	ANNESSO 9 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – STRALCIO 1
7.3	ANNESSO 9 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – STRALCIO 2
7.4	ANNESSO 9 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – STRALCIO 3
7.5	ANNESSO 9 – PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO - T. MARMAZZA
	ANNESSO 9 – PROFILO LONGITUDINALE DI

 	CLIENTE  	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO Progetto operativo di bonifica	Fg. 23 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
7.6	PROGETTO - DRENO
7.7	ANNESSO 9 – SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO - T. MARMAZZA
7.8	ANNESSO 9 – SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO - DRENO
7.9	ANNESSO 9 – SEZIONI TIPO DEL DRENO NEL TRATTO NON COINCIDENTE CON IL T. MARMAZZA
7.10	ANNESSO 9 – SEZIONI TIPO DEL NUOVO ALVEO IN PROGETTO
7.11	ANNESSO 9 – BRIGLIA SELETTIVA A PETTINE IN CLS ARMATO – PROSPETTO E SEZIONE DI PROGETTO
7.12	ANNESSO 9 – BRIGLIA A FESSURA IN CLS ARMATO – PROSPETTO E SEZIONE DI PROGETTO
7.13	ANNESSO 9 – SEZIONI E PARTICOLARI DEI MURI SPONDALI NELLA VASCA DI LAMINAZIONE
7.14	ANNESSO 9 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLE TERRE RINFORZATE NELLA VASCA DI LAMINAZIONE
8.1	ANNESSO 9 – ATTRAVERSAMENTO VIA CARLO MARX – PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO
8.2	ANNESSO 9 – ATTRAVERSAMENTO FERROVIA GRAVELLONA – DOMODOSSOLA E VIABILITA' COMUNALE – PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO
8.3	ANNESSO 9 – ATTRAVERSAMENTO FERROVIA GRAVELLONA – DOMODOSSOLA; MONOLITE DI SPINTA: CANTIERIZZAZIONE
8.4	ANNESSO 9 – ATTRAVERSAMENTO STRADA PODERALE – PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 24 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
8.5	ANNESSO 9 – ATTRAVERSAMENTO VIA DELLA CENTRALINA – PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO
8.6	ANNESSO 9 – ATTRAVERSAMENTO STRADA STATALE N. 33 DEL SEMPIONE – PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO
8.7	ANNESSO 9 – ATTRAVERSAMENTO STRADA STATALE N. 33 DEL SEMPIONE; MONOLITE DI SPINTA: CANTIERIZZAZIONE
8.8	ANNESSO 9 – SIFONE SUL CANALE IDROELETTRICO – PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO
8.9	ANNESSO 9 – OPERE PROVVISORIALI IN CORRISPONDENZA DEL SIFONE
8.10	ANNESSO 9 – ATTRAVERSAMENTO VIABILITA' PODERALE RIPARIALE – PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO
8.11	ANNESSO 9 – CONFLUENZA CON IL FIUME TOCE - PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO
8.12	ANNESSO 9 – CANTIERIZZAZIONE: VIABILITA' DI ACCESSO
8.13	ANNESSO 9 – AREE DI BONIFICA ORDIGNI BELLICI 1/2
8.14	ANNESSO 9 – AREE DI BONIFICA ORDIGNI BELLICI 2/2
8.15	ANNESSO 9 – CANTIERIZZAZIONE: FASI ESECUTIVI
8.16	ANNESSO 9 – FASE DI SCAVO DEL DRENO: MODALITA' DI SCAVO IN SICUREZZA 1/2
8.17	ANNESSO 9 – FASE DI SCAVO DEL DRENO: MODALITA' DI SCAVO IN SICUREZZA 2/2
8.18	ANNESSO 9 – MANUFATTO DI SCARICO DRENO IN F. TOCE


 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 25 di 28	Rev. 0

Numero elaborato	Nome elaborato
9.3	ANNESSO 9 – PLANIMETRIA INTERFERENZE
9.4	ANNESSO 9 – INDIVIDUAZIONE AREE DI GESTIONE TERRE (MESSA IN RISERVA R13 E DEPOSITO PRELIMINARE D15)
9.5	ANNESSO 9 – AREA M1 – MESSA IN RISERVA (R13) PER CANTIERIZZAZIONE
9.6	ANNESSO 9 – AREA M2 – MESSA IN RISERVA MATERIALE IDONEO DESTINATO A RIUTILIZZO (R10)
9.7	ANNESSO 9 – AREA M3 – DEPOSITO PRELIMINARE (D15) DI MATERIALE DESTINATO A CONFERIMENTO NELL'IMPIANTO DI CONFINAMENTO

8.8 ANNESSO 10 – Intervento sulle acque sotterranee – Descrizione dei sistemi di contenimento idraulico della falda e piano di monitoraggio

8.8.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
N.A.	URS Italia PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEL SITO DI PIEVE VERGONTE ANNESSO 10 – Relazione specialistica: Interventi sulle acque sotterranee - Descrizione dei sistemi di contenimento idraulico della falda e piano di monitoraggio Settembre 2010
02-BD-E-94269	ANNESSO 10 – INTERVENTI SULLE ACQUE SOTTERRANEE – DESCRIZIONE DEI SISTEMI DI CONTENIMENTO IDRAULICO DELLA FALDA E PIANO DI MONITORAGGIO INTERFERENZE CON INTERVENTI DI BONIFICA

 	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 26 di 28	Rev. 0

8.9 ANNESSO 12 – Impianto TAF sito di Pieve Vergonte

8.9.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BD-E-96102	ANNESSO 12 – IMPIANTO TAF RELAZIONE TECNICA GENERALE
02-ZA-E-96104	ANNESSO 12 – IMPIANTO TAF ELENCO ELABORATI




8.9.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-GD-A-62100	P&ID stazione di rilancio acque da trattamento e deposito terreni

8.10 ANNESSO 13 – Interventi sulle acque sotterranee in area industriale – Air sparging e soil vapor extraction

8.10.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BH-E-94290	ANNESSO 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale - Air-Sparging e Soil Vapor Extraction SPECIFICA TECNICA SISTEMI PACKAGE AS/SVE
02-BH-E-94291	ANNESSO 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale - Air-Sparging e Soil Vapor Extraction SPECIFICA TECNICA SISTEMI PACKAGE ALLEGATO 1 – Piano di monitoraggio e collaudo degli interventi
02-BG-E-94292	ANNESSO 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale - Air-Sparging e Soil Vapor Extraction SPECIFICA TECNICA SISTEMI PACKAGE ALLEGATO 2 – DATA SHEET

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 27 di 28	Rev. 0

--	--

8.10.2 Elenco disegni

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BL-B-94450	ANNESSO 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale - Air-Sparging e Soil Vapor Extraction SPECIFICA TECNICA SISTEMI PACKAGE Tavola 1 - Aree oggetto di intervento
02-BL-B-94451	ANNESSO 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale - Air-Sparging e Soil Vapor Extraction SPECIFICA TECNICA SISTEMI PACKAGE Tavola 2 - Planimetria del sito con ubicazione degli impianti
02-BL-B-94452	ANNESSO 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale - Air-Sparging e Soil Vapor Extraction SPECIFICA TECNICA SISTEMI PACKAGE Tavola 3 - Schema realizzazione pozzi AS/SVE
02-BL-B-94453	ANNESSO 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale - Air-Sparging e Soil Vapor Extraction SPECIFICA TECNICA SISTEMI PACKAGE Tavola 4 - P&ID iniezione aria
02-BL-B-94454	ANNESSO 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale - Air-Sparging e Soil Vapor Extraction SPECIFICA TECNICA SISTEMI PACKAGE Tavola 5 - P&ID estrazione aria

8.11 ANNESSO 14 – Programma temporale degli interventi

8.11.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-AD-E-94294	ANNESSO 14 – PROGRAMMA TEMPORALE DEGLI INTERVENTI

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte (VB)	SPC. 02-BC-E-94286	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Fg. 28 di 28	Rev. 0

8.12 ANNESSO 15 – Computo metrico estimativo

8.12.1 Elenco specifiche

Numero elaborato	Nome elaborato
02-BF-E-94295	ANNESSO 15 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO