





CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381

web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it - pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

aderente all' Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO

Provincia di Ferrara

Comuni di Comacchio e Ostellato

Recupero, adeguamento e miglioramento funzionale del sistema irriguo di Valle Pega

ELENCO ELABORATI

Progetto generale e integrazione delle prestazioni specialistiche:

Dott. Ing. Marco Volpin



Collaboratori:

Dott. Ing. Laura Montanari

Per. Ind. Lorenzo Fantini

Progetto rete di distribuzione:



Dott. Ing. Emiliano Corsi

Progetto opere elettromeccaniche:

ELTEC S.r.l.Società di ingegneria

Per. Ind. Deris Ortali

Data:

28.06.2021

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Mauro Monti

Progetto impianti elettrici:

A A ENGINEERING

Per. Ind. Andrea Angelini

Indagini geologiche:



Dott. Geol. Antonio Mucchi

Coordinamento sicurezza:



Dott. Ing. Livia Burini

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
Α	Emissione	Mazzanti C.	Volpin M.	Volpin M.	Aprile 2021
В	Revisione 1	Mazzanti C.	Volpin M.	Volpin M.	Luglio 2021
С	Revisione 2	Mazzanti C.	Volpin M.	Volpin M.	Dicembre 2022

		ELENCO ELABORATI
	1 - RELA	ZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE INQUADRAMENTO GENERALE - AUTORIZZAZIONI
	1.1	RELAZIONE TECNICA GENERALE
	1.2	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE RISCHIO BELLICO
	1.3	VALUTAZIONI DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO
	1	1.3.1 - ANALISI PRELIMINARE DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO
		1.3.2 - INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DEMANIALI, DELLE AREE CON VINCOLI ARCHEOLOGICI SPECIFICI
		E DELLE AREE DI RILEVANTE CONSISTENZA ARCHEOLOGICA (Art. 21 ex PTCP)
		1.3.3 - INDIVIDUAZIONE DEI SITI E AREE ARCHEOLOGICHE NOTE
		1.3.4 - INDIVIDUAZIONE DELLE POTENZIALITA' DI RISCHIO ARCHEOLOGICO SULLE LINEE DI PROGETTO
		1.3.5 - INDIVIDUAZIONE DELLE POTENZIALITA' DI RISCHIO ARCHEOLOGICO SULLE LINEE DA RIMUOVERE
		1.3.6 - INDAGINE PRELIMINARE RISCHIO ARCHEOLOGICO TRAMITE TRINCEE E SONDAGGI
	1.4	INDAGINI GEOLOGICHE, IDROGEOLOGICHE E DI CARATTERIZZAZIONE SISMICA
		1.4.1 - RELAZIONE GENERALE
		1.4.2 - STRATIGRAFIE LINEE DI DISTRIBUZIONE 1.4.3 - RAPPORTI DI PROVA CPT
		1.4.4 - STRATIGRAFIE SONDAGGI
		1.4.5 - RAPPORTI DI PROVA CPTU
		1.4.6 - RAPPORTI DI PROVA ANALISI DI LABORATORIO
		1.4.7 - ELABORAZIONI TROMOGRAFICHE
		1.4.8 - CALCOLO INDICE DI LIQUEFAZIONE E CEDIMENTI POST SISMICI
		1.4.9 - RELAZIONE DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO
	1.5	RELAZIONE GEOTECNICA E SISMICA
	1.6	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
	1.7	AUTORIZZAZIONI
	<mark>2 - RELA</mark>	ZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO
	2.1	RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTROMECCANICHE
	2.2	RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTRICHE ED ELETTROSTRUMENTALI
	2.3	RELAZIONE TECNICA LOGICHE DI FUNZIONAMENTO
	2.4	RELAZIONI DI CALCOLO DELLE STRUTTURE
		2.4.1 - RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
		2.4.2 - RELAZIONE SUI MATERIALI STRUTTURALI
		2.4.3 - PIANO DI MANUTENZIONE OPERE STRUTTURALI
		2.4.4 - CABINA N.1 - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI
STRALCIATO		2.4.5 - CABINA N.4 - PIANTE
STRALCIATO		2.4.6 - CABINA N.2 - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI
STRALCIATO		2.4.7 - CABINA N.3 - PIANTE
STRALCIATO		2.4.8 - CABINA N.5 E N.10 - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI 2.4.9 - CABINA N.6 - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI
STRALCIATO		2.4.10 - CABINA N.7 E N.8 - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI
STRALCIATO		2.4.11 - CABINA N.9 - PIANTE
-		2.4.12 - POMPE E GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE
	3 - RELA	ZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE DISTRIBUZIONE IRRIGUA
	3.1	RELAZIONE TECNICA CONDOTTE INTERRATE
	3.2	RELAZIONE TECNICA ATTRAVERSAMENTI IN SPINGITUBO
	3.3	RELAZIONE ILLUSTRATIVA E DI CALCOLO MANUFATTI DI LINEA
	3.4	RELAZIONE SUI MATERIALI MANUFATTI DI LINEA
	3.5	PIANO DI MANUTENZIONE DELLE PARTI STRUTTURALI MANUFATTI DI LINEA
	3.6	RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA DGR 2272/2016 MANUFATTI DI LINEA
	4 - PIAN	IFICAZIONE DELLA SICUREZZA DI CANTIERE
	4.1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
	4.2	FASCICOLO TECNICO
	5 - SCHE	MA DI CONTRATTO, CAPITOLATI E CRONOPROGRAMMA LAVORI
	5.1	SCHEMA DI CONTRATTO
	5.2	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

			5.2.2 - ADDUTTORI
			5.2.3 - OPERE CIVILI
			5.2.4 - OPERE ELETTROMECCANICHE
			5.2.5 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
		F 2	CRONOPROGRAMMA LAVORI
			ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI RELATIVE ALLE VARIE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE
			LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
	6 - El	LABO	ORATI ESTIMATIVI
		6.1	ELENCO DEI PREZZI UNITARI
		6.2	ANALISI DEI PREZZI
		6.3	COMPUTO METRICO
		6.4	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
		6.5	COMPUTI DI DETTAGLIO
		6.6	STIMA GENERALE
			QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
	7 [
	/ - El		ORATI GRAFICI DI INQUADRAMENTO
			SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA - STATO DI FATTO
			SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA - STATO DI PROGETTO
		7.3	RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA DI PROGETTO
		7.4	LINEE ESISTENTI DA RIMUOVERE
		7.5	PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE
		7.6	PIANO TERRITORIALE PAESISTICO REGIONALE
		7.7	RETE NATURA 2000
	8 - EI	LABO	ORATI GRAFICI ADDUTTORI
		8.1	ADDUTTORE PEGA EST
STRALCIATO			8.1.1 - PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONE TIPO IMPERMEABILIZZAZIONE
STRALCIATO			8.1.2 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 11
STRALCIATO			8.1.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 12 ALLA 23
STRALCIATO			8.1.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 24 ALLA 36F
		8.2	ADDUTTORE PEGA OVEST
			8.2.1 - PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONE TIPO IMPERMEABILIZZAZIONE
			8.2.2 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 13
			8.2.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 13F ALLA 25F
	9 - EI	LAB	ORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.1
		9.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.1 - OPERE CIVILI
			9.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
			9.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
		9.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.1 - OPERE ELETTROMECCANICHE
			9.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
			9.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
			9.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
			9.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
			9.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
			9.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		9.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.1 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
			9.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
			9.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
			9.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
			9.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
			9.3.5 - ELENCO CAVI
		0.1	9.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		9.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
			9.4.1 - PLANIMETRIA RETE ESISTENTE
			9.4.2 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
			9.4.3 - PROFILO LONGITUDINALE - PARTE PRIMA 9.4.4 - PROFILO LONGITUDINALE - PARTE SECONDA
	ш.		J.T.T I NOTILE LUNGITUDINALE "I ANTE JECCINDA

	· ·		
			9.4.5 - PROFILO LONGITUDINALE - PARTE TERZA
			9.4.6 - ATTRAVERSAMENTO DELLA STRADA PROVINCIALE MEDIANTE SPINGITUBO
			9.4.7 - ATTRAVERSAMENTI MISTI DELLE RETI STRADALE ED IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO
			9.4.8 - ATTRAVERSAMENTI AEREI ESISTENTI DELLA RETE IDROGRAFICA
	10 - E	ELAE	BORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.2
		10.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.2 - OPERE CIVILI
STRALCIATO			10.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
STRALCIATO			10.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
STRALCIATO		40.3	
		10.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.2 - OPERE ELETTROMECCANICHE
STRALCIATO			10.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
STRALCIATO			10.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			10.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			10.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
STRALCIATO			10.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
STRALCIATO			10.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		10.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.2 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
STRALCIATO			10.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
STRALCIATO			10.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
STRALCIATO			10.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
STRALCIATO			10.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
STRALCIATO			10.3.5 - ELENCO CAVI
STRALCIATO			10.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		10.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
			10.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
			10.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE
			10.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
			10.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO
	11 [BORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.3
		11.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE CIVILI
STRALCIATO			11.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
STRALCIATO			11.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
		11.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTROMECCANICHE
STRALCIATO			11.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
STRALCIATO			11.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			11.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			11.2.3 - SCHEWATONZIONALE - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
STRALCIATO			11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
STRALCIATO		11.3	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
STRALCIATO STRALCIATO		11.3	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		11.3	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
STRALCIATO		11.3	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
STRALCIATO STRALCIATO		11.3	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO		11.3	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO		11.3	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO			11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO			11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO			11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO			11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO			11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&II 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO		11.4	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&II 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO 11.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO		11.4	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO	12 - [11.4 ELAE	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO 11.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO	12 - [11.4 ELAE	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO 11.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO 3ORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.4
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO	12 - [11.4 ELAE	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO 11.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO 3ORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.4 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE CIVILI
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO	12 - 6	11.4 ELAE 12.1	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO 11.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO 3ORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.4 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE CIVILI 12.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO	12 - 6	11.4 ELAE 12.1	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO 11.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO ONATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.4 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE CIVILI 12.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE ELETTROMECCANICHE
STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO STRALCIATO	12 - 6	11.4 ELAE 12.1	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO 11.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO 3ORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.4 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE CIVILI 12.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 12.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE ELETTROMECCANICHE 12.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
STRALCIATO	12 - 6	11.4 ELAE 12.1	11.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 11.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI 11.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.3 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI 11.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO 11.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE 11.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA 11.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE 11.3.5 - ELENCO CAVI 11.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA 11.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE 11.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE 11.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO 3ORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.4 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE CIVILI 12.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE ELETTROMECCANICHE

STRALCIATO			12.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
STRALCIATO			12.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		12.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.4 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
STRALCIATO			12.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
STRALCIATO			12.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
STRALCIATO			12.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
STRALCIATO			12.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
STRALCIATO			12.3.5 - ELENCO CAVI
STRALCIATO			12.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		12.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
			12.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
			12.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE
			12.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
			12.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO
	13_	FΙΛΕ	BORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.5
		13.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.5 - OPERE CIVILI
STRALCIATO			13.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
STRALCIATO			13.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
		13.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.5 - OPERE ELETTROMECCANICHE
STRALCIATO			13.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
STRALCIATO			13.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			13.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			13.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
STRALCIATO			13.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
STRALCIATO			13.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		13.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.5 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
STRALCIATO			13.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
STRALCIATO			13.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
STRALCIATO			13.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
STRALCIATO			13.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
STRALCIATO			13.3.5 - ELENCO CAVI
STRALCIATO			13.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		13.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
			13.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
			13.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE
			13.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
	1./		BORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.6
		14.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.6 - OPERE CIVILI
STRALCIATO			14.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
STRALCIATO			14.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
		14.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.6 - OPERE ELETTROMECCANICHE
STRALCIATO			14.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
STRALCIATO			14.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			14.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			14.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
STRALCIATO			14.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
STRALCIATO			14.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		14.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.6 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
STRALCIATO			14.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
STRALCIATO			14.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
STRALCIATO			14.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
STRALCIATO			14.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
STRALCIATO			14.3.5 - ELENCO CAVI
STRALCIATO			14.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		14.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
	\vdash	±-7.**	14.4.1 - PLANIMETRIA RETE ESISTENTE
	\vdash		
			14.4.2 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
	\vdash		14.4.3 - PROFILO LONGITUDINALE
			14.4.4 - ATTRAVERSAMENTI MISTI DELLE RETI STRADALE ED IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO

			14.4.5 - ATTRAVERSAMENTI RETE IDROGRAFICA A CIELO APERTO
	<mark>15 - I</mark>	ELAE	BORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.7
		15.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.7 - OPERE CIVILI
STRALCIATO			15.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
STRALCIATO			15.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
		15.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.7 - OPERE ELETTROMECCANICHE
STRALCIATO			15.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
STRALCIATO			15.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			15.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			15.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
STRALCIATO			15.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
STRALCIATO			15.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		15.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.7 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
STRALCIATO			15.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
STRALCIATO			15.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
STRALCIATO			15.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
STRALCIATO			15.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
STRALCIATO			15.3.5 - ELENCO CAVI
STRALCIATO			15.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		15.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
			15.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
			15.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE
			15.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
			15.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO
	16 - I	ELAE	BORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.8
		16.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.8 - OPERE CIVILI
STRALCIATO			16.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
STRALCIATO			16.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
		16.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.8 - OPERE ELETTROMECCANICHE
STRALCIATO			16.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
STRALCIATO			16.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			16.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO			16.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
STRALCIATO			16.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
STRALCIATO			16.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		16.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.8 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
STRALCIATO			16.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
STRALCIATO			16.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
STRALCIATO			16.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
STRALCIATO			16.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
STRALCIATO			16.3.5 - ELENCO CAVI
STRALCIATO			16.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		16.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
			16.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
			16.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE
			16.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
			16.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO
	<u> 17 - I</u>	ELAF	BORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.9
			IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.9 - OPERE CIVILI
STRALCIATO		17.1	17.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
STRALCIATO			17.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
JINALCIATU		17 2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.9 - OPERE ELETTROMECCANICHE
CTDALCIATO		17.2	
STRALCIATO STRALCIATO	\vdash		17.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
	\vdash		17.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO	\vdash		17.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
STRALCIATO STRALCIATO	+		17.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I
STRALCIATO	\vdash		17.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
STRALCIATO			17.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE

		17.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.9 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
STRALCIATO			17.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
STRALCIATO			17.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
STRALCIATO			17.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
STRALCIATO			17.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
STRALCIATO			17.3.5 - ELENCO CAVI
STRALCIATO			17.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		17.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
			17.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
			17.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE
			17.4.3 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
	18 -		BORATI GRAFICI COMIZIO IRRIGUO N.10
		18.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.10 - OPERE CIVILI
			18.1.1 - LOCALIZZAZIONE, STATO DI FATTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
			18.1.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO
		18.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.10 - OPERE ELETTROMECCANICHE
			18.2.1 - PIANTA, SEZIONI E SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI FATTO
			18.2.2 - PIANTE E SEZIONI - STATO DI PROGETTO
			18.2.3 - SCHEMA FUNZIONALE - STATO DI PROGETTO
			18.2.4 - LAY OUT PUNTI CONTROLLATI E P&I 18.2.5 - CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI
			18.2.6 - CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI - PIANTA, PROSPETTI E SCHEMA FUNZIONALE
		18.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.10 - OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
			18.3.1 - ELENCO UTENZE E BILANCIO ENERGETICO
			18.3.2 - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE
			18.3.3 - PLANIMETRIA PERCORSI ELETTRICI ED IMPIANTO DI TERRA
			18.3.4 - PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA E LAY OUT APPARECCHIATURE
			18.3.5 - ELENCO CAVI
			18.3.6 - ELENCO SEGNALI I/O PLC
		18.4	OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
			18.4.1 - PLANIMETRIA SU BASE ORTOFOTO E SCHEMA FUNZIONALE
			18.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE - PARTE PRIMA
			18.4.3 - PROFILO LONGITUDINALE - PARTE SECONDA
			18.4.4 - ATTRAVERSAMENTI DELLA RETE STRADALE MEDIANTE SPINGITUBO
			18.4.5 - ATTRAVERSAMENTI RETE IDROGRAFICA A CIELO APERTO
	10	ELAE	18.4.6 - ATTRAVERSAMENTI AEREI ESISTENTI DELLA RETE IDROGRAFICA BORATI GRAFICI GENERALI IMPIANTI ELETTRICI MT
	19 -		SCHEMA QUADRO QMT1 A SERVIZIO DELLA CABINA 1
STRALCIATO			SCHEMA QUADRO QMT1 A SERVIZIO DELLA CABINA 1 SCHEMA QUADRO QMT4 A SERVIZIO DELLA CABINA 4
STRALCIATO		-	
		1	ELENCO CAVI MEDIA TENSIONE
			CALCOLI DIMENSIONAMENTO CAVI MT
	20		TABELLE COORDINAMENTO PROTEZIONI MT/BT
	20 -	1	BORATI GRAFICI GENERALI IMPIANTI ELETTRICI BT E AUTOMAZIONE
		-	SCHEMA A BLOCCHI INTERCONNESSIONI QUADRI ELETTRICI
		+	SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE QGBT - TIPO 1 (cab. 1, 2, 4, 5, 7, 9 e 10)
STRALCIATO		20.3	SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE QGBT - TIPO 2 (cab. 3 e 8)
STRALCIATO		20.4	SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE E SOLLEVAMENTO QGBT/SOLL (cab. 6)
		20.5	SCHEMA ELETTRICO QUADRO SOLLEVAMENTO QE-SOLL TIPO 1 (cab. 5 e 10)
STRALCIATO		20.6	SCHEMA ELETTRICO QUADRO SOLLEVAMENTO QE-SOLL TIPO 2 (cab. 2)
		20.7	SCHEMA ELETTRICO QUADRO SOLLEVAMENTO QE-SOLL TIPO 3 (cab. 1, 3, 4, 7, 8 e 9)
		20.8	SCHEMA ELETTRICO QUADRO SERVIZI AUSILIARI QSA TIPO 1 (cab. 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10)
		20.9	SCHEMA ELETTRICO QUADRO SERVIZI AUSILIARI QSA TIPO 2 (cab. 1 e 4)
		20.10	SCHEMA ELETTRICO QUADRO AUTOMAZIONE E PLC - QCC TIPO 1 (cab. 5 e 10)
			SCHEMA ELETTRICO QUADRO AUTOMAZIONE E PLC - QCC TIPO 2 (cab. 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9)
STRALCIATO		<u> </u>	SCHEMA ELETTRICO QUADRO AUTOMAZIONE E PLC - QCC TIPO 3 (cab. 6)
			DETTAGLI COSTRUTTIVI IMPIANTI ELETTRICI E STRUMENTALI
	<u> </u>	_5.13	21. Med 200 Med 1191 Med 1221 Med 2 Med 121 Med 2 Med 121 Med

	1	1	
		20.14	SCHEMA A BLOCCHI CONFIGURAZIONE RETE DATI AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE
		20.15	RACCOLTA CALCOLI DIMENSIONAMENTO CONDUTTURE ELETTRICHE
		20.16	RACCOLTA CALCOLI DIMENSIONAMENTO ILLUMINOTECNICI
		20.17	ELENCO GENERALE POTENZE IMPEGNATE - ASSORBITE CABINE SOLLEVAMENTO
		20.18	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO WIFI
		20.19	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO WIFI
	21 -	ELAE	BORATI GRAFICI GENERALI OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
		21.1	SEZIONI TIPICHE DI SCAVO E DI POSA
		21.2	CAMERETTA DI MISURA
		21.3	CAMERETTA DI INTERCETTAZIONE
		_	POZZETTO DI SCARICO
			POZZETTO DI SFIATO
		_	GRUPPO DI CONSEGNA ALL'UTENZA
			ARMATURE ELEMENTI DI BASE MANUFATTI DI LINEA
			ARMATURE ANELLI DI PROLUNGA MANUFATTI DI LINEA
		_	ARMATURE SOLETTE DI COPERTURA MANUFATTI DI LINEA
			ARMATURE SOLETTE DI FONDAZIONE CAMERETTE INTERRATE
			ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA MANUFATTI DI LINEA
	22 -	ESPF	ROPRI ED INDENNIZZI
		22.1	ELENCO DITTE
		22.2	PIANO PARTICELLARE
		22.3	STIMA
		22.4	PLANIMETRIE CATASTALI ADDUTTORI
STRALCIATO			22.4.1 - ADDUTTORE PEGA EST
			22.4.2 - ADDUTTORE PEGA OVEST
		22.5	PLANIMETRIE CATASTALI COMIZI IRRIGUI
			22.5.1 - COMIZIO IRRIGUO N.1
			22.5.2 - COMIZIO IRRIGUO N.2
			22.5.3 - COMIZIO IRRIGUO N.3
			22.5.4 - COMIZIO IRRIGUO N.4
			22.5.5 - COMIZIO IRRIGUO N.5
			22.5.6 - COMIZIO IRRIGUO N.6 22.5.7 - COMIZIO IRRIGUO N.7
			22.5.8 - COMIZIO IRRIGUO N.8
			22.5.9 - COMIZIO IRRIGUO N.9
			22.5.10 - COMIZIO IRRIGUO N.10
		22.6	QUADRO DI UNIONE PLANIMETRIE CATASTALI
	23 -	PIAN	II DI MANUTENZIONE
		23.1	MANUALE D'USO
		23.2	MANUALE DI MANUTENZIONE
		23.3	PROGRAMMA DI MANUTENZIONE
			PIANO DI SPESA
			PIANO DI MANUTENZIONE ADDUTTORI
		_5.5	- WATE DE TRANSPORTE ADDRESS OF THE PROPERTY O