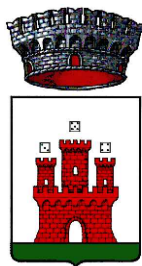


PROGETTO DEFINITIVO



## COMUNE di CASTELL'AZZARA

### Provincia di GROSSETO



### "Adeguamento funzionale del depuratore IDL Lame"

n° Pdl: <b>MI_FOG-DEP07_06_0112</b>	ID Progetto: <b>LA119 025</b>	Elaborato: <b>D T A 01</b>
<b>Elenco elaborati</b>		Emissione: <b>Maggio 2021</b>
		Scala: <b>varie</b>

<i>Responsabile Unità Sviluppo Infrastrutture:</i> <b>Dott. Arch. Sergio ROSSI</b>	<i>Responsabile Unità Gestione Progetti di Costruzione:</i> <b>Dott. Arch. Sergio ROSSI</b>
---	--

<i>Responsabile del procedimento fase di progettazione:</i> <b>Dott. Arch. Sergio ROSSI</b>  <i>Referenti</i> Per. Ind. Filippo MORI Dott. Ing. Angela DI PIETRO  <i>Collaboratori interni:</i> Geom. Carla BARBI	<i>Progettisti :</i> <b>Ing. Alberto RABAI</b> Coordinamento generale, progettazione opere idrauliche e di processo <b>Ing. Alessandra UGOLINI</b> Progettazione opere idrauliche e di processo <b>Ing. Andrea OMBRATO</b> Progettazione opere idrauliche e di processo <b>Ing. Emiliano GUCCI</b> Progettazione impianti elettrici <b>Ing. Enrico ROMUALDI</b> Progettazione strutture e relazione sismica HERA S.r.l. Relazione geologica e piano particellare <b>ATS Archaeolandscapes</b> Tech & Survey S.r.l. Verifica preventiva dell'interesse archeologico
---	---

Revisione	Data revisione	Oggetto	Redatto	Rivisto	Approvato
01	30/09/2021	Richieste stazione appaltante del 06/07/2021			
02	02/10/2022	Richieste stazione appaltante del 05/04/2022			
03	17/06/2024	Integrazione per Conferenza dei Servizi			

**PROGETTO DEFINITIVO PER L'ADEGUAMENTO  
FUNZIONALE DEL DEPURATORE IDL NEL COMUNE DI  
CASTELL'AZZARA  
(PROVINCIA DI GROSSETO)**

Numero elaborato				TITOLO	SCALA	REDAZIONE
D	T	A	01	ELENCO ELABORATI	-	RABAI
D	T	A	02	RELAZIONE ILLUSTRATIVA	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	A	03	RELAZIONE IDROLOGICO - IDRAULICA	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	A	04	RELAZIONE DIMENSIONAMENTO PROCESSO BIOLOGICO	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	A	05	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	A	06	RELAZIONE ATTRAVERSAMENTO E PERCORRENZA S.P. 04 "PITIGLIANO – SANTA FIORA" DAL KM 30+240 AL KM 30+450	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	A	07	RELAZIONE ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO FOSSO DELLA FONTE, FOSSO DELLA PEA E FOSSO DELLA RIPA	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	A	08	RELAZIONE ATTRAVERSAMENTO AEREO FOSSO FOSSATELLO E MANUFATTO DI SCARICO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE LAME	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	A	09	RELAZIONE PER MODIFICA TRACCIATO FOSSO CAMPESTRE	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	A	10	NOTA DI RISCONTRO ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONE POSTE IN CONFERENZA DEI SERVIZI	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	E	01	DEPURATORE E STAZIONE DI SOLLEVAMENTO_RELAZIONE TECNICA	-	GUCCI

D	T	E	02	DEPURATORE E STAZIONE DI SOLLEVAMENTO_QUADRI ELETTRICI	-	GUCCI
D	T	G	01	RELAZIONE GEOLOGICA	-	HERA S.R.L.
D	T	G	02	RELAZIONE GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 5/R/2020 PER VARIANTE URBANISTICA	-	HERA S.R.L.
D	T	O	01	PRIME INDICAZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	S	01	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURE CONTROTERRA E DI PROCESSO	-	ROMUALDI
D	T	S	02	RELAZIONE DI CALCOLO VASCA POZZETTO SCOLMATORE	-	ROMUALDI
D	T	S	03	RELAZIONE DI CALCOLO LOCALE TECNICO	-	ROMUALDI
D	T	S	04	FASCICOLO DI CALCOLO STRUTTURE CONTROTERRA E DI PROCESSO	-	ROMUALDI
D	T	S	05	FASCICOLO DI CALCOLO POZZETTO SCOLMATORE	-	ROMUALDI
D	T	S	06	FASCICOLO DI CALCOLO LOCALE TECNICO	-	ROMUALDI
D	T	S	07	RELAZIONE SUI MATERIALI	-	ROMUALDI
D	T	S	08	PIANO DI MANUTENZIONE	-	ROMUALDI
D	T	V	01	STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	V	02	RELAZIONE PAESAGGISTICA	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	T	V	03	VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO	-	ATS
D	E	A	01	ELENCO PREZZI UNITARI	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	E	A	02	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	E	A	03	ELENCO MATERIALI DI FORNITURA	-	GUCCI
D	E	A	04	QUADRO ECONOMICO	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	E	P	01	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	-	HERA S.R.L.

<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>01</b>	COROGRAFIA		1:10.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>02</b>	PLANIMETRIA STATO ATTUALE		1:2.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>03</b>	SCHEMA GENERALE FOGNATURA		1:2.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>04</b>	PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO		1:2.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>05</b>	PLANIMETRIA PROFILI – AREA NORD		1: 1.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>06</b>	PLANIMETRIA PROFILI – AREA SUD		1:1.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>07</b>	PROFILO LONGITUDINALE TRATTO 1 TUBAZIONE A GRAVITA'		1:100/ 1:1.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>08</b>	PROFILO LONGITUDINALE TRATTO 1 TUBAZIONE IN PRESSIONE		1:100/ 1:1.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>09</b>	PROFILI LONGITUDINALI TRATTI 2-3-4		1:100/ 1:1.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>10</b>	PROFILI LONGITUDINALI TRATTI 5-6-7-8-9		1:100/ 1:1.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>11</b>	SCHEMA IDRAULICO		Fuori scala	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>12</b>	SEZIONI DI SCAVO		Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>13</b>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI POZZETTI		1:25	RABAI – UGOLINI – OMBRATO

<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>14</b>	POZZETTI SCARICATORI DI PIENA SC05 – SC 04 – SC03	Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>15</b>	POZZETTI SCARICATORI DI PIENA SC02 – SC01 – SC06 – SC07	Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>16</b>	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S01: STATO ATTUALE	1:100	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>17</b>	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S01: STATO DI PROGETTO	Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>18</b>	PLANIMETRIA E SEZIONE TIPOLOGICA STRADA ACCESSO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO	Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>19</b>	PLANIMETRIA E SEZIONI ZONA DI ACCESSO IMPIANTO DI DEPURAZIONE	Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>20</b>	PLANIMETRIA AUTORIZZAZIONI STRADE PROVINCIALI	1:2.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>21</b>	PLANIMETRIA E SEZIONI PER ATTRAVERSAMENTO E PERCORRENZA S.P. 04 “PITIGLIANO – SANTA FIORA” DAL KM 30+240 AL KM 30+450	Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>22</b>	PLANIMETRIA AUTORIZZAZIONI ATTRAVERSAMENTO FOSSI	1:2.000	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>23</b>	PLANIMETRIA E SEZIONI PER ATTRAVERSAMENTO FOSSI	Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>24</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: PLANIMETRIA STATO ATTUALE	1:100	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>25</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO	1:100	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>26</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: PLANIMETRIA STATO SOVRAPPOSTO	1:100	RABAI – UGOLINI – OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>27</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME:	1:100	RABAI –

				SEZIONE AMBIENTALE LONGITUDINALE C-C		UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>28</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SEZIONE AMBIENTALE LONGITUDINALE D-D	1:100	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>29</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SEZIONE AMBIENTALE LONGITUDINALE F-F	1:100	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>30</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SEZIONI AMBIENTALI TRASVERSALI A-A E-E	1:100	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>31</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SEZIONI AMBIENTALI TRASVERSALI B-B G-G	1:100	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>32</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SCHEMA A BLOCCHI ATTUALE E DI PROGETTO	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>33</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SCHEMA FLUSSI DI PROGETTO	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>34</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: P&I DI PROGETTO	-	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>35</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: PLANIMETRIA PIPING E OPERE ELETTROMECCANICHE	1:50	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>36</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: CARPENTERIE E GRIGLIATI PER ACCESSO ALLE VASCHE E GESTIONE PROCESSO	1:50	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>37</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: PROFILO IDRAULICO	1:50	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>38</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SEZIONI TRASVERSALI	1:50	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>39</b>	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SEZIONI LONGITUDINALI	1:50	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>A</b>	<b>40</b>	SCARICO DEL DEPURATORE IDL LAME E DEL TROPPO PIENO DELLA STAZIONE S01	varie	RABAI – UGOLINI - OMBRATO

D	G	A	41	PLANIMETRIA INTEGRATIVA ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONE POSTE IN CdS – ACCESSI STRADALI	varie	RABAI – UGOLINI - OMBRATO
D	G	G	01	INQUADRAMENTO GEOLOGICO DELL'AREA DI INDAGINE	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	02	MODELLO GEOTECNICO	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	03	ELABORAZIONE INDAGINI GEORADAR	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	04	TAV.1 – USI E TRASFORMAZIONI AMMESSE	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	05	TAV.2 – CARTA DELLE INDAGINI DI BASE	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	06	TAV.3 – AREE ED ELEMENTI ESPOSTI A FENOMENI GEOLOGICI	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	07	TAV.4 – AREE ED ELEMENTI ESPOSTI A FENOMENI ALLUVIONALI	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	08	TAV.5 – CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	09	TAV.6 – CARTA DEGLI ELEMENTI PER IL RISCHIO SISMICO	varie	HERA S.R.L.
D	G	G	10	TAV.7 – CARTA DELLE FATTIBILITA'	varie	HERA S.R.L.
D	G	E	01	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO – IMPIANTI ELETTRICI	varie	GUCCI
D	G	E	02	DEPURATORE LAME – IMPIANTI ELETTRICI	1:50	GUCCI
D	G	P	01	PLANIMETRIA CATASTALE	Varie	RABAI – UGOLINI – OMBRATO HERA S.R.L.
D	G	S	01	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: PLANIMETRIE GENERALE STRUTTURE	1:50	ROMUALDI
D	G	S	02	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI	1:50	ROMUALDI
D	G	S	03	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SEZIONI STRUTTURALI TAV. 1 DI 2	1:50	ROMUALDI
D	G	S	04	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: SEZIONI STRUTTURALI TAV. 2 DI 2	1:50	ROMUALDI
D	G	S	05	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: CARPENTERIE METALLICHE TAV. 1 DI 3	1:50	ROMUALDI
D	G	S	06	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: CARPENTERIE METALLICHE TAV. 2 DI 3	Varie	ROMUALDI
D	G	S	07	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IDL LAME: CARPENTERIE METALLICHE TAV. 3 DI 3	Varie	ROMUALDI

<b>D</b>	<b>G</b>	<b>S</b>	<b>08</b>	POZZETTI SCARICATORI DI PIENA - STRUTTURALI	1:40	ROMUALDI
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>V</b>	<b>01</b>	ANALISI VINCOLISTICA - URBANISTICA	1:5.000	RABAI - UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>V</b>	<b>02</b>	ANALISI VINCOLISTICA - PAESAGGISTICA 1 DI 3	1:5.000	RABAI - UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>V</b>	<b>03</b>	ANALISI VINCOLISTICA - PAESAGGISTICA 2 DI 3	1:5.000	RABAI - UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>V</b>	<b>04</b>	ANALISI VINCOLISTICA - PAESAGGISTICA 3 DI 3	1:5.000	RABAI - UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>V</b>	<b>05</b>	ANALISI VINCOLISTICA - PERICOLOSITÀ	1:5.000	RABAI - UGOLINI - OMBRATO
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>V</b>	<b>06</b>	INTERVENTI DELLE OPERE IN VINCOLO PAESAGGISTICO	varie	RABAI - UGOLINI - OMBRATO