

0	01/2023	Emissione	ETC		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
<p>COMUNE DI</p> <p>REGGIO EMILIA</p>					
<p>PROVINCIA DI</p> <p>REGGIO EMILIA</p>					
<div style="text-align: center;">  </div> <p>Realizzazione del nuovo impianto di inertizzazione fanghi con produzione di gessi di defecazione presso l'area impiantistica di Mancasale (RE)</p>					
LIVELLO DI PROGETTAZIONE				SCALA	
PROGETTO DEFINITIVO					
TITOLO DEL DOCUMENTO					
WBS matriciale					
ID PROGETTO	CODICE DOCUMENTO		TITOLO SINTETICO DEL DOCUMENTO		
MTE11C_00000913	D-I2-GEN-EG-001		WBS matriciale		
COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE					
 <p>IRETI S.p.A. - Ingegneria e Realizzazioni</p> <p>Funzione Reflue Gestione Impianti di Depurazione IRETI S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A Sede legale : via Piacenza, 54 - 16138 Genova cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it</p>					
R.T.P. ESTERNO DI PROGETTAZIONE			RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE		
 <p>HMR S.r.l. HMR Ambiente S.r.l. Piazzale Stazione, 7 - Padova</p>			<p>Ing. FABRIZIO PARBONI ARQUATI</p> <p>Isritto Ordine degli Ingegneri di Vicenza n° 2398</p>		
 <p>Ingegneria 2P & associati S.r.l. Via dall'Armi, 27/3 - San Donà di Piave (VE)</p>					
 <p>E.T.C. Engineering S.r.l. Via dei Palustei, 16 - Trento</p>			<p>PROGETTISTA GENERALE</p> <p>Ing. ANGELO CANTATORE</p> <p>Isritto Ordine degli Ingegneri di Trento n° 2532</p>		
 <p>GE Ground Engineering S.r.l. Via Villa, 5/c - Campolongo Maggiore (VE)</p>					

Imp. lordo (Base)(€)

Imp. lordo (Base)(€)				Cod. Comparto	Des. Comparto							
				A1	B1	B2	C1	D1	D2	E1	Gran Totale	
Cod. Paragrafo	Des. Paragrafo	Cod. Sottoparagraf	Des. Sottoparagrafo	Impianto di inertizz	Stoccaggio calce vi	Stoccaggio acido s	Trattamento aria t	Sistemazioni estern	Reti interrate	Impianto elettrico		
1	OPERE D'ARTE IN TERRA	1.1	DEMOLIZIONI	83.276,82				4.749,30			88.026,12	
		1.2	SBANCAMENTI E SCAVI	2.065,71			1.843,24	175,41	5.611,42	2.638,24	12.334,02	
		1.3	FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI					104,18	13.901,53	1.491,26	15.496,97	
		1.4	ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARIC	43.095,33			18.432,40	7.126,25	43.145,02	2.199,75	113.998,75	
2	OPERE STRUTTURALI	2.1	CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	1.476.871,26	9.885,35		63.509,89	614,21			1.550.880,71	
		2.2	CARPENTERIE METALLICHE	1.614.696,70								1.614.696,70
3	OPERE D'ARTE IDRAULICH	3.1	RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZ						7.610,85		7.610,85	
		3.2	TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTER					20.296,86	67.562,49			87.859,35
5	OPERE FUNZIONALI ED AC	5.1	IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIME	583.253,82							583.253,82	
		5.3	PAVIMENTAZIONE ESTERNA					53.631,65				53.631,65
		5.5	LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHIT	64.007,31				440,92		43.490,70		107.938,93
6	IMPIANTI ELETTROMECCA	6.1	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANI	1.044.086,00	14.608,00	27.844,00	227.049,00				1.313.587,00	
		6.3	ORGANI DI REGOLAZIONE	199,6		862,8						1.062,40
		6.4	EQUIPAGGIAMENTI VARI	4.741,28	150.048,00	104.256,00						259.045,28
		6.5	PIPING	496.049,50		810	8.503,52					505.363,02
7	IMPIANTI ELETTRICI	7.1	APPARECCHIATURE MT							58.087,75	58.087,75	
		7.10	AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE							76.560,00	76.560,00	
		7.11	SMANTELLAMENTI E SMALTIMENTI							12.760,00	12.760,00	
		7.2	TRASFORMATORE							20.732,02	20.732,02	
		7.3	QUADRI ELETTRICI							309.469,77	309.469,77	
		7.4	CAVI ELETTRICI							201.813,44	201.813,44	
		7.5	VIE CAVI AEREE							251.545,00	251.545,00	
		7.6	DISTRIBUZIONE							32.228,61	32.228,61	
		7.7	IMPIANTO LUCE ED F.M.							81.978,60	81.978,60	
7.8	IMPIANTO DI TERRA							12.300,98	12.300,98			
		7.9	IMPIANTI CIVILI A SERVIZIO DELL'ELE						30.962,41	30.962,41		
Gran Totale				5.412.343,33	174.541,35	133.772,80	319.338,05	87.138,78	137.831,31	1.138.258,53	7.403.224,15	