



UFFICIO PROTOCOLLO  
Prot. 0005680 in Interno  
el 03-04-2023 ora 12:59:49  
tente: 4° SETTORE-LAVORI PUBBLICI  
tegoria 14 Classe 1 Fascicolo

# Città di Randazzo

## IV SETTORE LAVORI PUBBLICI

Prot. n. del

**OGGETTO:** Adeguamento cabina di connessione in media tensione a cui è collegato l'impianto dei pozzi Santa Caterina.

### RELAZIONE TECNICA

Con nota del 02/02/2023, prot. N. 121751, trasmessa per conoscenza anche All'Asp Catania S.I.I. (Servizio Impiantistica ed Antinfortunistica, Enel distribuzione S.P.A. ha comunicato che per la cabina elettrica di connessione in media tensione a cui è collegato l'impianto dei pozzi Santa Caterina, la verifica periodica dell'impianto di terra, risulta essere scaduta dal 30/04/20210.

La certificazione di tale verifica, al cui rilascio è di competenze da Asl, ARPA o eventuale Organismo abilitato, è indispensabile per consentire l'accesso in sicurezza del personale addetto all'esecuzione di attività lavorative, comprese le manovre di esercizio e di tutti i lavori che si dovessero rendere necessari per assicurare la regolare erogazione dell'energia elettrica e l'immediato ripristino dell'alimentazione in caso di eventuali disservizi.

Con la stessa nota, ha precisato che fino a quando non sarà eseguita la predetta verifica periodica dell'impianto di messa a terra e la relativa certificazione che ne attesti l'esito positivo, si potranno avere ripercussioni sulla continuità del servizio dovute all'accesso, in sicurezza, del personale.

L'azienda Sanitaria Provinciale di Catania, Dipartimento di Prevenzione U.O.C. Impiantistica e Antinfortunistica, in merito alla predetta segnalazione, in data 08/03/2023, ha effettuato un sopralluogo e ha redatto un verbale di ispezione (pratica 39952/DP) disponendo, ai sensi dell'art. 10 del D.P.R.520/55 e art. 302 bis del D.lgs 80/08, di provvedere ad eliminare le carenze riscontrate con il sopracitato verbale dell'Enel e trasmettere il relativo verbale di verifica, assegnando il termine di giorni 60 per ottemperare alle superiori richieste.

Effettuati i necessari riscontri, avvalendosi del supporto tecnico di ditte specializzate del settore, è emerso che per mettere in sicurezza la predetta cabina di connessione in media tensione ed ottenere così la prescritta certificazione per la verifica periodica, occorre eseguire i seguenti lavori:

1 - Nolo di autogrù per la rimozione dello scomparto esistente, fornitura e messa in opera di nuovo scomparto Media Tensione per consegna ENEL, adeguato alla normativa CEI 0-16 vigente con DATA LOGGER e UPS

2 - Fornitura e posa in opera di quadro distribuzione pompe, in cassa metallica, porta in vetro, completo di interruttore M/termico da 600 A differenziale, interruttore magneto-termico da 400 A differenziale, interruttore magneto-termico da 160 A differenziale, interruttore magneto-termico da 125 A differenziale, interruttore magneto-termico da 16 A - 2P differenziale per servizi;

3 - Fornitura e posa in opera di N. 1 Quadro avviatore statorico ed impedenza CV 180 per pompa;

4 - Kit fruste da interruttore MT lato utente a trasformatore esistente;

Accessori elettrici occorrenti per cablaggio;

5 - Sostituzione di n. 02 contattori da 600 A compreso commutatore motorizzato sovrapposto da 630 A con relativi cablaggi e barre di rame;

Compreso ogni altro onere e materiale eventualmente occorrente e necessario per l'acquisizione della certificazione in oggetto, compreso ogni e qualsiasi nolo di mezzi d'opera, eventualmente necessario (autogrù, autocarro per il trasporto di tutti i materiali da magazzino a posto di montaggio (Area pozzi Santa Caterina), la predisposizione di tutta la documentazione necessaria e propedeutica per la realizzazione dell'intervento e la predetta acquisizione della certificazione.

Il Costo dell'intervento è pari a €. 73.444,00 di cui €. 60.200,00 per lavori e forniture e €13.274,00 per IVA.

I superiori lavori, data la loro natura specialistica non possono essere eseguiti in amministrazione ed economia con il personale inforza all'Ente e pertanto debbono essere affidati a ditta esterna specializzata.

Il Capo Settore  
Geom. Gaetano Malyca



10 12/2  
11 12/2  
12 12/2  
13 12/2  
14 12/2  
15 12/2  
16 12/2  
17 12/2  
18 12/2  
19 12/2  
20 12/2  
21 12/2  
22 12/2  
23 12/2  
24 12/2  
25 12/2  
26 12/2  
27 12/2  
28 12/2  
29 12/2  
30 12/2  
31 12/2  
32 12/2  
33 12/2  
34 12/2  
35 12/2  
36 12/2  
37 12/2  
38 12/2  
39 12/2  
40 12/2  
41 12/2  
42 12/2  
43 12/2  
44 12/2  
45 12/2  
46 12/2  
47 12/2  
48 12/2  
49 12/2  
50 12/2  
51 12/2  
52 12/2  
53 12/2  
54 12/2  
55 12/2  
56 12/2  
57 12/2  
58 12/2  
59 12/2  
60 12/2  
61 12/2  
62 12/2  
63 12/2  
64 12/2  
65 12/2  
66 12/2  
67 12/2  
68 12/2  
69 12/2  
70 12/2  
71 12/2  
72 12/2  
73 12/2  
74 12/2  
75 12/2  
76 12/2  
77 12/2  
78 12/2  
79 12/2  
80 12/2  
81 12/2  
82 12/2  
83 12/2  
84 12/2  
85 12/2  
86 12/2  
87 12/2  
88 12/2  
89 12/2  
90 12/2  
91 12/2  
92 12/2  
93 12/2  
94 12/2  
95 12/2  
96 12/2  
97 12/2  
98 12/2  
99 12/2  
100 12/2

10 12/2  
11 12/2  
12 12/2  
13 12/2  
14 12/2  
15 12/2  
16 12/2  
17 12/2  
18 12/2  
19 12/2  
20 12/2  
21 12/2  
22 12/2  
23 12/2  
24 12/2  
25 12/2  
26 12/2  
27 12/2  
28 12/2  
29 12/2  
30 12/2  
31 12/2  
32 12/2  
33 12/2  
34 12/2  
35 12/2  
36 12/2  
37 12/2  
38 12/2  
39 12/2  
40 12/2  
41 12/2  
42 12/2  
43 12/2  
44 12/2  
45 12/2  
46 12/2  
47 12/2  
48 12/2  
49 12/2  
50 12/2  
51 12/2  
52 12/2  
53 12/2  
54 12/2  
55 12/2  
56 12/2  
57 12/2  
58 12/2  
59 12/2  
60 12/2  
61 12/2  
62 12/2  
63 12/2  
64 12/2  
65 12/2  
66 12/2  
67 12/2  
68 12/2  
69 12/2  
70 12/2  
71 12/2  
72 12/2  
73 12/2  
74 12/2  
75 12/2  
76 12/2  
77 12/2  
78 12/2  
79 12/2  
80 12/2  
81 12/2  
82 12/2  
83 12/2  
84 12/2  
85 12/2  
86 12/2  
87 12/2  
88 12/2  
89 12/2  
90 12/2  
91 12/2  
92 12/2  
93 12/2  
94 12/2  
95 12/2  
96 12/2  
97 12/2  
98 12/2  
99 12/2  
100 12/2