



Provincia Regionale di Caltanissetta

8° Settore – Area Servizi Tecnici

Lavori di manutenzione straordinaria per adeguamento a norme antincendio locali archivio, caldaia e autorimessa dell'Ufficio Tecnico di Piazza Marconi di Caltanissetta.

Importo dei lavori	€. 30.000,00
Di cui non soggetti a ribasso d'asta:	
- Oneri per la Sicurezza €.	900,00
Somme a disposizione dell'Amm.ne	€. 10.000,00
Importo Complessivo del Progetto	€. 40.000,00

Provincia Regionale di Caltanissetta

Area Tecnica – Settore 8°

Parere di Validazione

N°..... del

Visto il parere tecnico di cui all'art. 5 l.r. 12/2011 del

Visto il rapporto di verifica di cui all'art. 45 del D.P.R. 207/2011 del

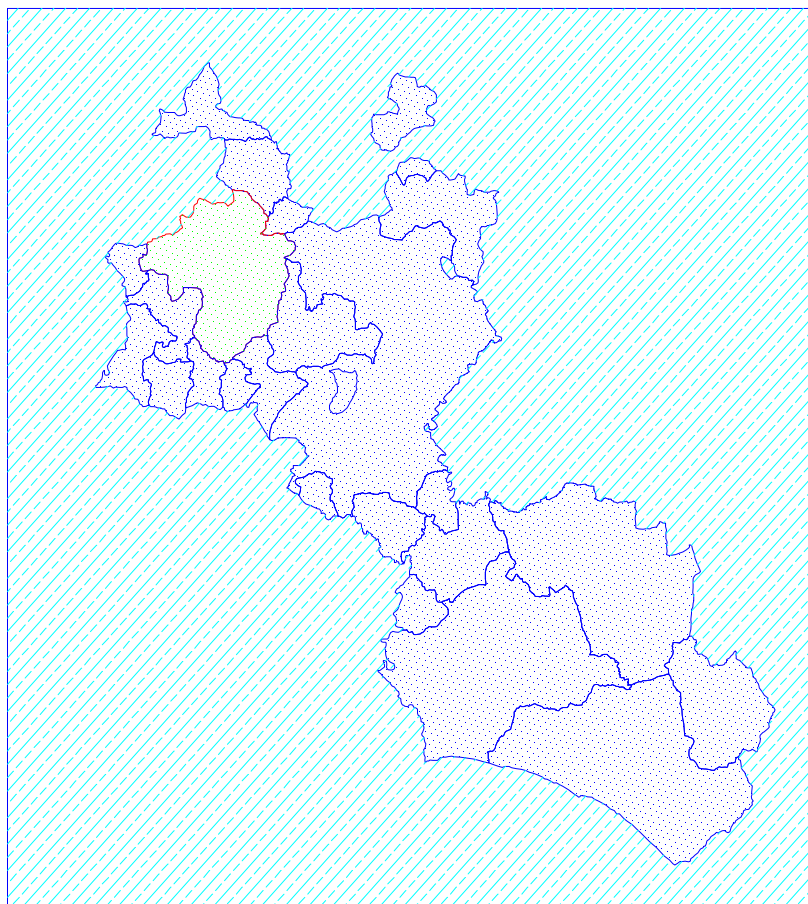
Si esprime parere di validazione favorevole ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2011

Caltanissetta li

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Dott. Ing. Giuseppe Tomasella)

F.to Dott.Ing. Giuseppe Tomasella



ALLEGATI

- ☐ Relazione
- ☐ Computo Metrico Estimativo
- ☐ Capitolato Speciale di Appalto e Schema di Contratto
- ☐ Stralcio di Capitolato Tecnico
- ☒ Elenco Prezzi
- ☐ Analisi dei Prezzi
- ☐ Elaborati Grafici
- ☐ Piano di Sicurezza
- ☐ Schema competenze coordinatore della sicurezza in esecuzione

Caltanissetta,.....

Il Collaboratore

(Geom. Michele Celeste)

F.to Geom. Michele Celeste

I Progettisti

(Arch. Giuseppe Lunetta)

F.to Arch. Giuseppe Lunetta

(Geom. Giovanni Alba)

F.to Geom. Giovanni Alba

Il Dirigente dell'Area Tecnica 8° Settore

(Dott. Ing. Giuseppe Tomasella)

F.to Dott. Ing. Giuseppe Tomasella

ELENCO PREZZI

PREZZI ELEMENTARI

Ai prezzi elementari nella parte PRIMA va aggiunto il 15% per spese generali ed il 10% per utile d'impresa

Parte Prima – Mercedi:

1/1	Operaio Comune	h. €.	20,92
1/2	Operaio Qualificato	h. €.	23,25
1/3	Operaio Specializzato	h. €.	25,03

Parte Seconda – Opere Compiute – Prezzi desunti dal Prezziario Regionale Vigente

(le sottoelencate categorie di lavori si intendono comprensive delle spese generali del 15% ed utile dell'impresa del 10%).

- 2.2.1)** Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:
- 3)** dello spessore di 12 cm **al m² €.** **28,20**

- 21.1.17)** Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse **al m² €.** **13,10**

- 9.3)** Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte **al m² €.** **14,20**

- 2.1.3)** Muratura con resistenza al fuoco REI 180 documentata da opportune certificazioni di qualità redatte da enti autorizzati e fornita dalla ditta produttrice in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte **al m³ €.** **188,20**

- 21.1.1)** Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto:
- 2)** eseguito a mano **al m³ €.** **333,70**

- 14.4.9)** Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id = 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico.

Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante:

1) 1P + N In da 6 a 32 A **cad. € 77,50**

14.4.4) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante:

4) 4P In da 6 a 32 A **cad. € 89,10**

14.5.2) Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

6) Con lampade FL 2 x 58 W **cad. € 84,60**

14.1.4) Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere;

1) Conduttori sezione 1,5 mm² **cad. € 37,50**

14.3.7) Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere:

1) Dimensione 100 x 100 x 50 mm **cad. € 8,23**

14.3.3) Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:

2) Conduttori sezione 2,5 mm² **al ml. € 1,14**

14.5.6) Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in polycarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

2) Con lampada FLC 11 W **cad. € 106,70**

14.4.2) Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio:

5) Dimensione 36 moduli DIN

cad. € 102,10

14.1.11) Punto presa di corrente bipasso 2 x 10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2 x 10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere:

1) Conduttori sezione 2,5 mm²

cad. € 35,70

Ana. 1) Dismissione e trasporto a discarica di cavi volanti, corpi illuminanti, canalina PVC ed altro a servizio di impianti elettrici, diffusione sonora ed altro da locale "archivio". Escluso lavori di facchinaggio per spostamento faldoni, scaffalature ed altro.

A corpo € 250,00

Ana. 2) Collegamenti equipotenziali da realizzare con cavo da 6mmq. Giallo verde derivato da impianto disperdente esistente, il tutto per massa estranea, previa installazione di collarino o fascetta metallica, capicorda o altro ed eventuale fissaggio con bulloncino

Cad. € 40,00

Ana. 3) Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conforme alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, e di ogni altro onere. Diametro 32 mm. Grado di protezione IP55.

Al ml. € 7,00

Ana. 4) Installazione di cassetta idrobox 3 posti IP55 da esterno (prese, interruttori, deviatori a parete).

Cad. € 17,00

Ana. 5) Fornitura e posa in opera di centrale di segnalazione allarme incendio convenzionale 2 zone dedicate. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa funzionante e collaudata. Compreso programmazione centrale e istruzione personale.

Cad. € 660,00

Ana. 6) Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo convenzionale fotoelettrico a basso profilo completo di base e dotato di 2 led di segnalazione. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa funzionante e collaudata.

Cad. € 129,00

Ana. 7) Fornitura e posa in opera di pulsante a rottura vetro in custodia PVC colore rosso e vetro di protezione. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa funzionante e collaudata

Cad. € 103,00

Ana. 8) Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata e autoprotetta da esterno, lampeggiatore

con lampada ad incandescenza temporizzata in sincronia con l'attività sonora. In materiale termoplastico ABS colore rosso, alimentazione 12Vcc. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa funzionante e collaudata. **Cad. €. 212,00**

Ana. 9) Adeguamento del locale della centrale termica per il rilascio da parte dei VV.FF. del prescritto certificato di Prevenzione Incendi previa fornitura e collocazione del seguente materiale: quadro elettrico adeguato, interruttori magnetotermici, rampa di gas, cartellonistica, chiusura porta, termoregolazione, isolante per tubazioni, valvola di intercettazione gas, vaso di espansione, intonaco ignifugo, minuteria varia e quanto occorrente per l'istruttoria della pratica ivi compresi eventuali versamenti e le certificazioni degli impianti (elettrico, Antincendio etc.) di rispondenza alle norme vigenti e se necessario provvedere agli eventuali adeguamenti. **A Corpo €. 15.640,00**

Ana. 10) Formazione di collettore di terra da realizzare all'interno di scatola di PVC dim. 20x15 c. equipaggiato con barra di rame dim. 15x3 cm. con fori e bulloni di fissaggio, per l'allaccio di almeno n.5 conduttori equipotenziali da 6 mmq. E un arrivo alla sezione di 16 mmq. Compreso collegamenti a conduttori equipotenziali in arrivo e misura resistenza ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **Cad. €. 64,00**

Ana. 11) Unione impianto di terra locale caldaia con impianto di terra archivio, il tutto comprendente la installazione di tubazione in PVC diam. 25 mm. Grado di protezione IP44, morsetto a "passaggio", cavo GV N/v-K 6 mmq. E quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **Cad. €. 94,00**

Ana. 12) Fornitura ed installazione di bobina sgancio di emergenza completa di ogni accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. **Cad. €. 88,50**

Ana. 13) Oneri di conferimento a discarica di materie provenienti da scavi o demolizioni. **mc. €. 7,00**