

REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO  
**Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta**

**Lavori di manutenzione straordinaria dell'edificio sede  
dell'UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI CALTANISSETTA,  
ubicato in via Rosso di San Secondo n. 39.**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

**Tav. 06**

**ANALISI PREZZI**

Caltanissetta, 23 AGO. 2021

**Il Coordinatore alla Progettazione**  
F.D. Arch. Piero Campa

**I Progettisti**

F.D. Geom. Rosario Lunetta

F.D. Ing. Gaetano Melillo

F.D. Geom. Calogero Prizzi

F.D. Geom. Sergio Falzone

F.D. Geom. Aurelio Sberna

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
F.D. Geom. Patrizia Ragusa

**Visto** il presente progetto esecutivo, dopo le attività svolte di verifica e di validazione previsti dall'art. 26 del D.lgs. 50/2016, recepito con L.R. 8/2016, é approvato in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R 12/2011.

Caltanissetta, 23 AGO. 2021

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
F.D. geom. Patrizia Ragusa

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
1.001	OPERAIO 3 LIVELLO	Operaio 3° livello	h	28,01			28,01	28,01
1.002	OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95			25,95	25,95
1.003	OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31			23,31	23,31
1.004	AUTOGRU	Nolo autogrù	h	50,00			50,00	50,00
1.005	UTENSILER IA	Utensileria	acorpo	110,00			110,00	110,00
1.006	AUTOCARR O CON	Autocarro con cestello e braccio mt.25,0	h	77,30	7,73		85,03	85,03
1.007	AUTOESPU RGO	Autoespurgo	h	65,00			65,00	65,00
1.008	STRUMENT AZIONE	Strumentazione per video ispezione	h	55,00			55,00	55,00
1.009	UTENSILER IA PER	Utensileria per ogni periodo di verifica	acorpo	60,00			60,00	60,00
1.010	PERIZIA ASSEVERAT	Perizia asseverata da parte di tecnico a	acorpo	700,00			700,00	700,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.001	ELETTROP OMPA	Elettropompa centrifuga orizzontale	cad	320,00			320,00	320,00
2.002	TUBAZIONE PEAD,	Tubazione Pead, valvole, raccorderia	acorpo	100,00			100,00	100,00
2.003	LINEA ELETTRICA	Linea elettrica autoclave, interruttore	acorpo	130,00			130,00	130,00
2.004	SMALTO E MINIO DI	Smalto e minio di piombo per verniciatur	m²	9,00			9,00	9,00
2.005	PORTA TAGLIAFUO	Porta tagliafuoco REI 120 delle dimensio	cad	480,00			480,00	480,00
2.006	MATERIALE IDRAULICO	Materiale idraulico necessario per colle	acorpo	350,00			350,00	350,00
2.007	ELEMENTO PARETE.	Elemento parete 180*45*200	acorpo	470,00			470,00	470,00
2.008	ELEMENTO PARETE180	Elemento parete 180*45*85	acorpo	310,00			310,00	310,00
2.009	RASANTE PER	Rasante per interni	Kg	0,85			0,85	0,85
2.010	PITTURA LAVABILE	Pittura lavabile per interni (idropittur	m²	2,20			2,20	2,20
2.011	TRAMEZZI IN GESSO	Tramezzi in gesso massicci cm 8	m²	19,70			19,70	19,70
2.012	PORTA BLINDATA	Porta blindata cm. 100*210	cad	830,00			830,00	830,00
2.013	MATTONI PIENI	Mattoni pieni	m³	205,00			205,00	205,00
2.014	MALTA A STIMA	Malta a stima	acorpo	30,00			30,00	30,00
2.015	SERRAMEN TI ESTERNI	Serramenti esterni in alluminio compreso	m²	390,00			390,00	390,00
2.016	COIBENTAZ IONE	Coibentazione cassonetto imbotto existen	acorpo	60,00			60,00	60,00
2.017	PARETE IN CARTONGE	Parete in cartongesso	acorpo	15,00			15,00	15,00
2.018	CONGLOME R. CEMENT	Conglomerato cementizio RCK 250	mc	108,00			108,00	108,00
2.019	POZZETTO 40 X 40X40	Pozzetto 40 x 40x40 compreso telaio	cad	50,00			50,00	50,00
2.020	GRIGLIA COMPRESO	Griglia cm. 20 compreso telaio	m	74,50			74,50	74,50
2.021	TUBO PEAD FI 90	Tubo PEAD fi 90 mm	m	7,10			7,10	7,10
2.022	SABBIA A STIMA	Sabbia a stima	acorpo	50,00			50,00	50,00
2.023	PAVIMENTA ZIONE A	Pavimentazione a stima marmo e/o scagli	acorpo	800,00			800,00	800,00
2.024	MALTA PER PAV	Malta per pavimento caditoia	acorpo	45,00			45,00	45,00
2.025	IMPERMEA BILIZAZ.	Impermeabilizzazione tipo Mapelastic	m²	32,00			32,00	32,00
2.026	MATERIALE DI	Materiale di consumo elettric	acorpo	130,00			130,00	130,00
2.027	COMPONEN TI	Componenti aggiuntivi in sostituzione de	acorpo	430,00			430,00	430,00
2.028	FERRAMEN TA PER	Ferramenta per porte in legno, coprifili	acorpo	4,50			4,50	4,50
2.029	RUBINETTO TEMPORIZZ	Rubinetto temporizzato	cad	70,00			70,00	70,00
2.030	ACCESSORI PER	Accessori per rubinetto, flessibile, val	acorpo	5,00			5,00	5,00
2.031	BATTERIA MECCANIS	Batteria meccanismo di scarico cassetta	acorpo	43,00			43,00	43,00
2.032	PIATTO DOCCIA	Piatto doccia in porcellana cm 60*100*4,	cad	198,00			198,00	198,00
2.033	GRUPPO MISCELATO	Gruppo miscelatore da incasso per doccia	cad	43,00			43,00	43,00
2.034	TENDA PER DOCCIA	Tenda per doccia completa	cad	40,00			40,00	40,00
2.035	LAVABO CON	Lavabo con mobile e specchio	cad	375,00			375,00	375,00
2.036	GRUPPO LAVABO	Gruppo miscelatore per lavabo	cad	51,60			51,60	51,60
2.037	SCALDABA GNO	Scaldabagno elettrico verticale da litri	cad	126,00			126,00	126,00
2.038	MATERIALI VARI	Materiali vari per scaldabagno	acorpo	10,00			10,00	10,00
2.039	SCOSSALIN A IN	Scossalina in lamiera preverniciata oppr	m²	30,00			30,00	30,00
2.040	TASSELLI E CAPPELOT	Tasselli e cappellotti per il fissaggio	a stima	0,50			0,50	0,50
2.041	MATERIALE PER CANC.	Materiale necessario per ripristino canc	a stima	100,00			100,00	100,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.042	SERRATUR A E CHIAVI	Serratura e chiavi	acorpo	90,00			90,00	90,00
2.043	MANIGLIO NE	Maniglione antipanico -touch bar -lung	acorpo	145,00			145,00	145,00
2.044	MATERIALE PER	Materiale necessario per la manutenzione	a stima	250,00			250,00	250,00
2.045	ONERI PER COLLAUDO	Oneri per verifica straordinaria impianti	acorpo	240,00			240,00	240,00
2.046	MANUTENZ IONE	Contratto manutenzione annuale compreso	cad	930,00			930,00	930,00
2.047	SEDILE COPRIVASO	Sedile coprivaso in bachelite di tipo pe	cad	36,50			36,50	36,50
2.048	ASCIUGAM ANI	Asciugamani elettrico	cad	350,00			350,00	350,00
2.049	MATERIALE CONSUMO	Materiale di consumo antincendio per ogn	acorpo	70,00			70,00	70,00
2.050	<POLIZZA PER	Polizza a garanzia servizio manutenzione	acorpo	130,00			130,00	130,00
2.051	SCALA IN ALLUMINIO	scala in alluminio piegevole 8 gradini	cad	78,00			78,00	78,00
2.052	MATERIALE DI	Materiale di consumo e/o componentistica	stima	20,00			20,00	20,00
2.053	MULTIFUNZ IONE	Multifunzione laser A3	acorpo	2.800,00			2.800,00	2.800,00
2.054	TONER PER MULTIFUNZ	Toner per multifunzione	cad	98,00			98,00	98,00
2.055	ASSISTENZ A ALL	Assistenza all inclusive, garanzia e pol	cad	300,00			300,00	300,00
2.056	SENSORI DI PROSSIMIT	Sensori di prossimità	cad	36,00			36,00	36,00
2.057	APPARECC HIATURA	Apparecchiatura necessaria per collegame	acorpo	51,00			51,00	51,00

1) A.N.01 Rimozione di guaina bituminosa di qualsiasi spessore e consistenza, nei diversi e vari strati presenti sulla copertura delle terrazze degli archivi 1 e 2 dell'edificio sede dell'Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta, da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di idonee attrezzature, compreso l'onere per la rimozione di eventuale malta aderente alla guaina rimossa, il conferimento in idonei sacchi, il carico degli stessi sul cassone di raccolta, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte, escluso solo l'onere del trasporto e del conferimento in discarica.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	0,13	3,03
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,13	3,37
<b>TOTALE</b>					<b>6,40</b>
Costo manodopera € 6,40 incidenza 100,00%					
10% Spese Generali su € 6,40					0,64
13% Utile Impresa su € 7,04					0,92
<b>PREZZO</b>					<b>7,96</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²</b>					<b>7,96</b>

2) A.N.02 Operaio 1° livello					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	1	23,31
<b>TOTALE</b>					23,31
Costo manodopera € 23,31 incidenza 100,00%					23,31
10% Spese Generali su € 23,31					2,331
13% Utile Impresa su € 25,64					3,33
<b>PREZZO</b>					<b>28,97</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/h</b>					<b>28,97</b>

3) A.N.03 Operaio 2° livello					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	1	25,95
<b>TOTALE</b>					25,95
Costo manodopera € 25,95 incidenza 100,00%					
10% Spese Generali su € 25,95					2,595
13% Utile Impresa su € 28,55					3,71
<b>PREZZO</b>					<b>32,26</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/h</b>					<b>32,26</b>

4) A.N.04 Operaio 3° livello					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO 3 LIVELLO	Operaio 3° livello	h	28,01	1	28,01
<b>TOTALE</b>					28,01
Costo manodopera € 28,01 incidenza 100,00%					
10% Spese Generali su € 28,01					2,801
13% Utile Impresa su € 30,81					4,01
<b>PREZZO</b>					<b>34,82</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/h</b>					<b>34,82</b>

5) A.N.05 Fornitura ed installazione di elettropompa centrifuga orizzontale da installare all'interno del locale autoclave esistente sito nel cortile interno con accesso da via Gorizia, necessaria ad alimentare la foresteria dell'ufficio, composta da motore monofase 220 V con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe F, corpo pompa in acciaio Inox AISI 304, tenuta meccanica in ceramica, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n.174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), aspirazione 1" 1/4, mandata 1", della potenza di HP 1,27 - portata l/min 40 -120 - Dotata di idoneo pressostato. Compreso la tubazione di collegamento in polietilene dal serbatoio, le valvole di arresto, la raccorderia, la linea elettrica di alimentazione, interruttore magnetotermico, la tubazione di mandata fino al WC - Cucina della foresteria, le opere murarie necessarie e quanto altro non descritto ma necessario per dare l'autoclave funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ELETTROPOMPA CENTRIFUGA	Elettropompa centrifuga orizzontale (1) 1	cad	320,00	(1) 1	320,00
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello (1) 1,50	h	25,95	(1) 1,5	38,93
OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	2	46,62
TUBAZIONE PEAD,	Tubazione Pead, valvole, raccorderia (1) 1.00	acorpo	100,00	(1) 1	100,00
LINEA ELETTRICA	Linea elettrica autoclave, interruttore	acorpo	130,00	1	130,00
<b>TOTALE</b>					<b>635,55</b>
Costo manodopera € 85,55 incidenza 13,46%					
10% Spese Generali su € 635,55					63,555
13% Utile Impresa su € 699,11					90,88
<b>PREZZO</b>					<b>789,99</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>789,99</b>

6) A.N.06 Verniciatura di imbotti esistenti, previa pulitura e scartavetratura delle superfici e successiva mano di minio di piombo e due mani di smalto nei colori a scelta della D.L., data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, compreso trabattello e/o idonea scala a forbice e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

**Per infissi delle dimensioni esterne dell'imbotto per un ingombro massimo di 1,60\*3.35**

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SMALTO E MINIO DI	Smalto e minio di piombo per verniciatur	m <sup>2</sup>	9,00	3,5	31,50
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	0,7	16,32
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,7	18,17
<b>TOTALE</b>					<b>65,99</b>
Costo manodopera € 34,49 incidenza 52,26%					
10% Spese Generali su € 65,99					6,599
13% Utile Impresa su € 72,59					9,44
<b>PREZZO</b>					<b>82,03</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>82,03</b>

7) A.N.07 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120, EN 14351 - 1:2006 + A1: 2010, delle dimensioni 1000 x 2150, ad una anta, costituita da telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm 15/10 a "Z", con vano per inserimento fumi freddi, giunzioni del telaio agli angoli mediante incastro, con battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp.8/10 presso piegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato spessore totale anta mm. 64 spessore protezione in zinco Z140 (10-12 micronns per lato). Ala di battuta spessore mm 20, n. cerniere in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizioni di carico elevate, registrabili in ogni momento mediante apposite viti. Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile. Rostro di tenuta posto tra due cerniere. Serratura ipo Yale completa di cilindro con te chiavi. Maniglia in PVC con anima in acciaio sagomata ad U anti appiglio. Guarnizione termoespandente sul perimetro del telaio.Finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata nel colore RAL Standard, compreso ghigliottina mobile a pavimento, le opere murarie e quanto altro non descritto ma necessario per dare la porta montata e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PORTA TAGLIAFUOCO	Porta tagliafuoco REI 120 delle dimensio	cad	480,00	1	480,00
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	2,2	51,28
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	2,2	57,09
<b>TOTALE</b>					588,37
Costo manodopera € 108,38 incidenza 18,42%					
10% Spese Generali su € 588,37					58,837
13% Utile Impresa su € 647,21					84,14
<b>PREZZO</b>					<b>731,35</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>731,35</b>

8) A.N.08 Intervento per lo smontaggio di n. 2 serbatoi idrici cilindrici in PRFV esistenti siti nel cortile interno con accesso dalla via Gorizia adiacenti al locale autoclave, consistente nello svuotamento, smontaggio dei collegamenti idraulici, sollevamento e spostamento con idoneo mezzo meccanico, il trasporto a rifiuto o al deposito nel luogo indicato dalla D.L. di uno dei due recipienti ammalorato, la ricollocazione del recipiente in PRFV e la collocazione di altri n. 2 nuovi serbatoi in C.C.A.V. che saranno compensati a parte, compreso le valvole per singolo recipiente, i collegamenti idraulici, galleggianti, tubazione di alimentazione e tubazione di mandata in PEAD e quanto altro non descritto ma necessario per dare i recipienti montati e funzionanti a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	6	139,86
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	6	155,70
AUTOGRU	Nolo autogrù	h	50,00	4	200,00
MATERIALE IDRAULICO	Materiale idraulico necessario per colle	acorporo	350,00	1	350,00
<b>TOTALE</b>					<b>845,56</b>
Costo manodopera € 295,52 incidenza 34,95%					
10% Spese Generali su € 845,56					84,556
13% Utile Impresa su € 930,12					120,92
<b>PREZZO</b>					<b>1.051,04</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorporo</b>					<b>1.051,04</b>

9) A.N.09 Rifacimento di parete attrezzata delle dimensioni esterne di circa cm 200\*45\*300, mediante la realizzazione di n. 2 pareti delle dimensioni di circa cm 45\*300 con blocchi di gesso massicci dello spessore di 8 cm con incastri maschio - femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, con rasatura completa delle pareti sulle due facce, fornitura e posa in opera di elemento (parte bassa) delle dimensioni di cm 180\*45\*200 dotato di n. 4 ripiani e n. 2 vani e di un secondo elemento (parte alta) di cm 180\*45\*85 dotata di n.1 ripiano e n. 2 vani il tutto realizzato in lamiera con verniciatura a polvere epossipoliestere previo trattamento di decapaggio e fosfatazione a caldo nei colori a scelta della D.L.. Dotati di ripiani in altezza (sp. 30 mm) corredati di cremagliere predisposte per l'aggancio di cartelle sospese di interasse di 33 cm. Porte scorrevoli su cuscinetti a sfera, parte inferiore con scorrimento su binari ricavati direttamente su fondo. Compreso le serrature dei singoli elementi, eventuale bullonatura di idonea dimensione per fissaggio a parete. Compreso la chiusura dello spazio rimanente tra il secondo elemento (parte alta) e il soffitto con lastre di cartongesso di idoneo spessore, fissata a mezzo viti autoproforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillature con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro. Compreso altresì la tinteggiatura per interni, delle pareti in muratura e del cartongesso con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente, nei colori a scelta della D.L., data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante, compreso altresì ogni altro onere e magistero non descritto ma necessario per dare la parete attrezzata finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TRAMEZZI IN GESSO	Tramezzi in gesso massicci cm 8	m <sup>2</sup>	19,70	2,7	53,19
RASANTE PER INTERNI	Rasante per interni	Kg	0,85	18	15,30
PITTURA LAVABILE PER ELEMENTO PARETE. 180	Pittura lavabile per interni (idropittura)	m <sup>2</sup>	2,20	6,7	14,74
ELEMENTO PARETE. 180	Elemento parete 180*45*200	acorpo	470,00	1	470,00
ELEMENTO PARETE. 180X45	Elemento parete 180*45*85	acorpo	310,00	1	310,00
ELEMENTO PARETE. 180X45	Elemento parete 180*45*85	acorpo	310,00	1	310,00
PARETE IN CARTONGESSO	Parete in cartongesso	acorpo	15,00	1	15,00
OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	6	139,86
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	6	155,70
<b>TOTALE</b>					1.173,79
Costo manodopera € 295,56 incidenza 25,18%					
10% Spese Generali su € 1.173,79					117,379
13% Utile Impresa su € 1.291,17					167,85
<b>PREZZO</b>					<b>1.459,02</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>1.459,02</b>

10) A.N.10 Fornitura e collocazione di porta blindata delle dimensioni di cm 100 \*210, da installare nell'ingresso della Foresteria corpo scala con accesso da via Gorizia, costituita da: controtelaio in acciaio zincato spessore 2mm completa di N°14 zanche di ancoraggio a muro; telaio in metallo duro zincato dello spessore di 2mm verniciato a fuoco colore Ral 8019 marrone; 8 punti di chiusura composti da N°2 doppi deviatore con chiavistelli in metallo duro zincato e cromato Ø18mm posti uno in alto ed uno in basso ed una serratura in acciaio a profilo europeo con N°4 chiavistelli in metallo duro zincato cromati Ø18mm completa di scrocco; apertura parziale con paletto notte a chiusura porta con n°1 chiavistello Ø18mm in metallo duro zincato e cromato; piastra di protezione della serratura in acciaio antitrapano dello spessore di 2mm; scocca porta in acciaio zincato dello spessore di 1mm; omega interna verticale di rinforzo in metallo duro zincato larghezza 55cm spessore 1mm; N°2 omega di rinforzo orizzontali in metallo duro zincate dello spessore di 2mm; tappo superiore ed inferiore in metallo duro zincato dello spessore di 1mm; N°4 rostri parastrappi in acciaio zincati Ø14mm saldati sulla scocca; cerniera a sfera saldate sulle omega di rinforzo orizzontali con registrazione verticale e orizzontale; guarnizione perimetrale in pivilene; reggipannelli di rifinitura esterna e interna in lamiera zincata spessore 0,8mm verniciati fuoco; pannello interno in nobilitato spessore 7mm nei colori Noce Nazionale o Ciliegio e pannello esterno in legno pantografato nel disegno e colori a scelta della D.L.; apertura parziale; paraspiffero autolivellante; manigliera in bronzo completa di pomolo, mostrine e maniglia con defender cilindro con sistema antishock; occhio magico panoramico 180°; cilindro a profilo europeo con N°1 chiave cantiere e N°3 chiavi patronali, compreso le opere murarie e quanto altro non descritto ma necessario per dare la porta blindata completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PORTA BLINDATA	Porta blindata cm. 100*210	cad	830,00	1	830,00
MATTONI PIENI	Mattoni pieni	m <sup>3</sup>	205,00	0,6	123,00
MALTA A STIMA	Malta a stima	acorpo	30,00	1	30,00
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	5	116,55
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	4	103,80
<b>TOTALE</b>					1.203,35
Costo manodopera € 220,33 incidenza 18,31%					
10% Spese Generali su € 1.203,35					120,335
13% Utile Impresa su € 1.323,69					172,08
<b>PREZZO</b>					1.495,77
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>1.495,77</b>

11) A.N.11 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; I serramenti dovranno essere montati su telaio (imbotto) il cui cassonetto raccogli avvolgibile dovrà essere opportunamente coibentato con polistirene espanso e/o altro materiale idoneo a garantire la buona riuscita dell'intervento, compreso la revisione dell'avvolgibile in alluminio esistente, lo smontaggio degli infissi esistenti, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto in pubblica discarica autorizzata, ad esclusione del solo onere di conferimento. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri camera antisfondamento 8/9 - 6 - 8/9, ed ogni altro onere non descritto ma necessario per dare l'infisso completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto):  
- Superficie minima di misurazione m<sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.  
1) con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m<sup>2</sup>/K) con vetro camera antisfondamento 8/9 - 6 - 8/9

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SERRAMENTI ESTERNI	Serramenti esterni in alluminio compreso	m <sup>2</sup>	390,00	1	390,00
COIBENTAZIONE CASSONETTO	Coibentazione cassonetto imbottito esistente	acorporo	60,00	0,5	30,00
OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	1,1	25,64
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	1,1	28,55
<b>TOTALE</b>					474,19
Costo manodopera € 54,20 incidenza 11,43%					
10% Spese Generali su € 474,19					47,419
13% Utile Impresa su € 521,61					67,81
<b>PREZZO</b>					<b>589,42</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq</b>					<b>589,42</b>

12) A.N.12 Realizzazione di caditoia interna all'archivio del piano rialzato dell'edificio, per canalizzazione eventuale acqua piovana filtrante da retro muro interrato esistente, avente uno sviluppo complessivo di circa ml. 38,00 costituito da:  
 Un tratto di caditoia incassata a pavimento dello sviluppo di ml. 13,00 circa, da realizzarsi in opera in conglomerato cementizio Rck 250 delle dimensioni interne di circa cm 20 ed altezza variabile da cm 5 a cm. 18,00, e con uno spessore al fondo e delle pareti di circa cm 10, fornitura e posa in opera di n. 3 pozzetti con fondo, in CLS vibrato delle dimensioni di circa cm 40\*40\*40 con telaio in ferro opportunamente zincato per la realizzazione del chiusino con la stessa tipologia della pavimentazione esistente, impermeabilizzata con materiale tipo mapelastoc o similare a due mani con interposta rete, compreso di griglia raccogli acque del tipo zincato antitacco, telaio a "L" in ferro zincato di idonee dimensioni;  
 Un tratto di circa ml. 25,00 con tubo in PEAD del fi 90 mm per il collegamento caditoia interna fino al punto di scarico, con interconnessi pozzetti di ispezione.  
 Il tutto compreso dello svuotamento degli armadi esistenti e loro rimozione, il taglio della pavimentazione, lo scavo eseguito a mano con l'ausilio del martello demolitore, la rimozione dei detriti e il carico su mezzo di trasporto, il ripristino della pavimentazione con la stessa tipologia di quella esistente, compresi pezzi speciali, il rimontaggio degli armadi e il riposizionamento della documentazione secondo le indicazioni della D.L., e quant'altro non descritto ma necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CONGLOMER. CEMENT RCK	Conglomerato cementizio RCK 250	mc	108,00	1,15	124,20
GRIGLIA COMPRESO	Griglia cm. 20 compreso telaio	m	74,50	13	968,50
POZZETTO 40 X 40X40	Pozzetto 40 x 40x40 compreso telaio	cad	50,00	3	150,00
IMPERMEABILIZAZ. TIPO MAP	Impermeabilizzazione tipo Mapelastoc	m <sup>2</sup>	32,00	13	416,00
TUBO PEAD FI 90	Tubo PEAD fi 90 mm	m	7,10	25	177,50
SABBIA A STIMA	Sabbia a stima	acorpo	50,00	1	50,00
PAVIMENTAZIONE A STIMA	Pavimentazione a stima marmo e/o scagli	acorpo	800,00	1	800,00
MALTA PER PAV	Malta per pavimento caditoia	acorpo	45,00	1	45,00
OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	45	1.048,95
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	45	1.167,75
OPERAIO 3 LIVELLO	Operaio 3° livello	h	28,01	19	532,19
<b>TOTALE</b>					<b>5.480,09</b>
Costo manodopera € 2.748,81 incidenza 50,16%					
10% Spese Generali su € 5.480,09					548,009
13% Utile Impresa su € 6.028,10					783,65
<b>PREZZO</b>					<b>6.811,75</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>6.811,75</b>

13) A.N.13 Manutenzione straordinaria, verifica e controllo dell'impianto antincendio esistente mediante le seguenti fasi di ispezione generale atte alla verifica di anomalie del sistema comprendenti:

- manutenzione straordinaria sugli esistenti impianti antincendio con spegnimento automatico, posti nei 2 archivi dell'Ufficio ubicati a piano terra, di rilevazione fumi/calore, allarme antincendio, di spegnimento automatico a gas inerte con ripristino e messa in funzione dello stesso;
- manutenzione straordinaria sull'esistente impianto antincendio posto nell'archivio del piano sottotetto dell'Ufficio di rilevazione fumi, calore e allarme antincendio con ripristino e messa in funzione dello stesso;
- verifica e controllo dell'impianto antincendio esistente costituito dai presidi di antincendio portatili mediante le seguenti fasi di ispezione generale atte alla verifica di anomalie del sistema comprendenti: controllo su estintori a polvere Kg 6 per un numero 24 - controllo su estintore CO2 Kg 5 per un numero di 6 - controllo su estintore a polvere Kg 6 automatico per un numero di 2 - controllo su porte REI esistenti 1 o 2 battenti c/ maniglione antipanico per un numero di 10 - controllo su porte multiuso a una o due ante c/maniglione antipanico per un numero di 10 - Controllo attacco VVF per un numero di 1 -Controllo su idrante UNI 45 (cassetta, manichetta e lancia) per un numero di 1.

Compreso la redazione da parte di un tecnico abilitato di una perizia asseverata al fine dell'ottenimento da parte del Comando dei Vigili del Fuoco del certificato di prevenzione incendi.

Compreso la fornitura di n. 2 scale piegevoli a forbice in alluminio con n. 8 gradini a norma.

Compreso altresì la stipula di un contratto di manutenzione inclusivo di componentistica e/o materiale di usura dell'impianto antincendio (porte,maniglioni, estintori, etc.) da eseguirsi semestralmente, per la durata di mesi 24 a decorrere dalla data del collaudo delle opere, con ditta abilitata e con comprovata esperienza nel settore. Tale Ditta di manutenzione dovrà produrre una polizza fidejussoria con un massimale di 6.000,00 (euro seimila) a garanzia dei 24 mesi di manutenzione.

La Ditta con la quale verrà stipulato il contratto di manutenzione dovrà essere in possesso di una polizza assicurativa con responsabilità civile verso terzi per un importo non inferiore a € 3.000.000,00 (eurotre milioni).

Compreso altresì l'intervento a chiamata per resettare risolvere guasti straordinari per un massimo di 12 chiamate. La verifica di controllo comprende tutto quanto altro non descritto ma necessario per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte e certificato secondo le norme in materia.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MATERIALE CONSUMO	Materiale di consumo antincendio per ogn	acorpo	70,00	5	350,00
UTENSILERIA PER	Utensileria per ogni periodo di verifica	acorpo	60,00	5	300,00
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	50	1.165,50
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	16	415,20
OPERAIO 3 LIVELLO	Operaio 3° livello	h	28,01	50	1.400,50
SCALA IN ALLUMINIO	scala in alluminio piegevole 8 gradini	cad	78,00	2	156,00
<POLIZZA PER SEVIZIO MANU	Polizza a garanzia servizio manutenzione	acorpo	130,00	1	130,00
PERIZIA ASSEVERATA	Perizia asseverata da parte di tecnico a	acorpo	700,00	1	700,00
<b>TOTALE</b>					4.617,20
Costo manodopera € 2.981,33 incidenza 64,57%					
10% Spese Generali su € 4.617,20					461,72
13% Utile Impresa su € 5.078,92					660,26
<b>PREZZO</b>					<b>5.739,18</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>5.739,18</b>

14) A.N.14 Manutenzione e verifica dell'impianto elettrico e messa a terra dell'edificio sede dell'Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta, composto da n. 4 piani fuori terra di un quadro generale e di n. 7 quadri di piano per una capacità dell'impianto elettrico di 80 kilowatt, consistente in misure e prove sugli impianti elettrici esistenti e più specificatamente: misura della resistenza di isolamento, verifica della continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali, misura della resistenza di terra dei sistemi TT, prova degli interruttori differenziali, misura della resistenza del collegamento equipotenziale e supplementare, prova del dispositivo di controllo dell'isolamento, prove delle entrate in funzione delle luci di emergenza in mancanza della rete di alimentazione, misura la caduta di tensione tra il quadro generale e i quadri di piano, ispezione dell'impianto di messa a terra. Le verifiche e i controlli saranno effettuati ai sensi della Legge 46/90, DM 37/2008 capo III, impianti e apparecchiature elettriche Articolo 80-86 decreto legislativo 81/2008. Sono compresi altresì la sostituzione di eventuali interruttori magnetotermici e/o differenziali, mal funzionanti e il rilascio a conclusione della prestazione manutentiva e di verifica della dichiarazione di conformità ai sensi dell'articolo 7 del decreto ministeriale 37/2008.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
UTENSILERIA	Utensileria	acorpo	110,00	1	110,00
MATERIALE DI CONSUMO	Materiale di consumo elettric	acorpo	130,00	1	130,00
COMPONENTI AGGIUNTIVI IN OPERAIL 1 LIVELLO	Componenti aggiuntivi in sostituzione de Operaio 1° livello	acorpo h	430,00 23,31	1 20	430,00 466,20
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	20	519,00
OPERAIO 3 LIVELLO	Operaio 3° livello	h	28,01	20	560,20
<b>TOTALE</b>					2.215,40
Costo manodopera € 1.545,46 incidenza 69,76%					
10% Spese Generali su € 2.215,40					221,54
13% Utile Impresa su € 2.436,94					316,80
<b>PREZZO</b>					2.753,74
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>2.753,74</b>

15) A.N.15 Montaggio di porte interne ad uno e/o due battenti, precedentemente smontate ed accatastate in apposite aree di cantiere, compreso l'eventuale taglio della parte superiore del controtelaio , inclusa la fornitura e collocazione di telati e coprifili ove occorrenti, di nuova ferramenta ove necessaria, compreso inoltre il sollevamento al piano e quanto altro necessario per dare la porta montata e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	0,55	12,82
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,55	14,27
FERRAMENTA PER PORTE IN L	Ferramenta per porte in legno, coprifili	acorpo	4,50	1	4,50
<b>TOTALE</b>					31,59
Costo manodopera € 27,09 incidenza 85,75%					
10% Spese Generali su € 31,59					3,159
13% Utile Impresa su € 34,75					4,52
<b>PREZZO</b>					39,27
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/</b>					<b>39,27</b>

16) A.N.16 Fornitura e collocazione di rubinetto temporizzato a collo di cigno, con corpo in ottone lucidato e cromato, con attacco da 1/2", per lavabo, con comando a pulsante manuale, dotato di aereatore e di temporizzatore regolabile 0-55 sec.. Compreso lo smontaggio del rubinetto e della raccorderia esistente, la fornitura e la collocazione dei flessibili, delle valvole di arresto, della raccorderia necessaria e quanto altro occorre per dare il rubinetto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RUBINETTO TEMPORIZZATO	Rubinetto temporizzato	cad	70,00	1	70,00
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,25	6,49
ACCESSORI PER RUBINETTO,	Accessori per rubinetto, flessibile, val	acorporo	5,00	1	5,00
<b>TOTALE</b>					81,49
Costo manodopera € 6,49 incidenza 7,96%					
10% Spese Generali su € 81,49					8,149
13% Utile Impresa su € 89,64					11,65
<b>PREZZO</b>					<b>101,29</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>101,29</b>

17) A.N.17 Attività per la manutenzione straordinaria di cassetta monoblocco di scarico dei vasi igienici posti ai vari piani dell'edificio sede dell'ufficio del Genio Civile di Caltanissetta, previa smontaggio del meccanismo della cassetta di scarico esistente, la fornitura e installazione della nuova batteria di scarico adatta alla tipologia di cassetta esistente delle migliori qualità in commercio, compreso guarnizioni e fissaggi necessari, e quanto altro non descritto ma necessario per dare la cassetta ed il vaso funzionanti a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
BATTERIA MECCANISMO	Batteria meccanismo di scarico cassetta	acorpo	43,00	1	43,00
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,5	12,98
<b>TOTALE</b>					55,98
Costo manodopera € 12,98 incidenza 23,19%					5,598
10% Spese Generali su € 55,98					8,01
13% Utile Impresa su € 61,58					69,59
<b>PREZZO</b>					<b>69,59</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>69,59</b>

18) A.N.18 Fornitura e collocazione di piatto doccia in gres porcellanato delle dimensioni di cm. 60 x 100 x 4,00, con gruppo miscelatore, doccia tipo saliscendi e diffusione snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, tenda per doccia di idonee dimensioni del tipo antimuffa, impermeabile, inodore e anti-macchia, nei colori e tipologia a scelta della D.L. compreso di bastone reggi tenda, compreso altresì le opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PIATTO DOCCIA CM 60 X100	Piatto doccia in porcellana cm 60*100*4,	cad	198,00	1	198,00
GRUPPO MISCELATORE	Gruppo miscelatore da incasso per doccia	cad	43,00	1	43,00
TENDA PER DOCCIA	Tenda per doccia completa	cad	40,00	1	40,00
OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	1,8	41,96
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	1,8	46,71
<b>TOTALE</b>					<b>369,67</b>
Costo manodopera € 88,68 incidenza 23,99%					
10% Spese Generali su € 369,67					36,967
13% Utile Impresa su € 406,64					52,86
<b>PREZZO</b>					<b>459,50</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>459,50</b>

19) A.N.19 Fornitura e posa in opera di lavabo da appoggio sospeso in porcellana vetrificata di colore bianco delle dimensioni di 61,5 x 51,5 cm circa con troppo pieno, con un foro per monocomando fornito e posto in opera, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, valvole di arresto sottolavabo, comprensivo di top/mobile in legno naturale rover sbiancato e specchio di idonee dimensioni alle esigenze al luogo dove verrà installato, secondo le indicazioni della D.L., compreso l'uso dei materiali e dei manufatti di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, le opere murarie e quanto altro non descritto ma necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
LAVABO CON MOBILE	Lavabo con mobile e specchio	cad	375,00	1	375,00
GRUPPO LAVABO	Gruppo miscelatore per lavabo	cad	51,60	1	51,60
OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	2,1	48,95
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	2,1	54,50
<b>TOTALE</b>					<b>530,05</b>
Costo manodopera € 103,47 incidenza 19,52%					
10% Spese Generali su € 530,05					53,005
13% Utile Impresa su € 583,06					75,80
<b>PREZZO</b>					<b>658,86</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>658,86</b>

20) A.N.20 Fornitura e collocazione di scaldabagno elettrico da litri 50,00 , compreso staffe e quant'altro necessario per d'are l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SCALDABAGNO ELETTRICO	Scaldabagno elettrico verticale da litri	cad	126,00	1	126,00
MATERIALI VARI	Materiali vari per scaldabagno	acorpo	10,00	1	10,00
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	0,55	12,82
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,55	14,27
<b>TOTALE</b>					163,09
Costo manodopera € 27,09 incidenza 16,61%					
10% Spese Generali su € 163,09					16,309
13% Utile Impresa su € 179,40					23,32
<b>PREZZO</b>					<b>202,72</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>202,72</b>

21) A.N.21 Fornitura e collocazione di scossalina e/o coprigiunto in lamiera preverniciata opportunamente sagomata secondo le indicazioni della D.L., dello sviluppo non inferiore a cm 25,00 fino a cm 45,00, compreso di tasselli e cappellotti per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SCOSSALINA IN LAMIERA	Scossalina in lamiera preverniciata oppr	m <sup>2</sup>	30,00	0,35	10,50
TASSELLI E CAPPELLOTTI	Tasselli e cappellotti per il fissaggio	a stima	0,50	1	0,50
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,25	6,49
<b>TOTALE</b>					17,49
Costo manodopera € 6,49 incidenza 37,11%					
10% Spese Generali su € 17,49					1,749
13% Utile Impresa su € 19,24					2,50
<b>PREZZO</b>					21,74
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</b>					<b>21,74</b>

22) A.N.22 Smontaggio di plafoniera esistente da incasso, fissata a soffitto e/o sospesa, compreso il trasporto nel locale deposito indicato dalla D.L., il trabbattello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	0,15	3,50
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,15	3,89
<b>TOTALE</b>					7,39
Costo manodopera € 7,39 incidenza 100,00%					
10% Spese Generali su € 7,39					0,739
13% Utile Impresa su € 8,13					1,06
<b>PREZZO</b>					<b>9,19</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>9,19</b>

23) A.N.23 Attività necessaria per il ripristino della funzionalità dell'automazione del cancello carraio esistente a due battenti sito nel cortile con accesso da via Gorizia, previa smontaggio, revisione e rimontaggio dei due bracci di automazione, delle fotocellule, del lampeggiante e del sistema di blocco, compreso la sostituzione dei cavi e quanto altro, non descritto ma necessario, per il ripristino della funzionalità dell'automazione, compreso altresì la sostituzione del gruppo serratura del cancello pedonale completa di n. 30 chiavi e quanto altro necessario per dare l'accesso di via Gorizia funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	5	129,75
MATERIALE PER CANC. SERRATURA E CHIAVI	Materiale necessario per ripristino canc	a stima	100,00	1	100,00
	Serratura e chiavi	acorpo	90,00	1	90,00
<b>TOTALE</b>					<b>319,75</b>
Costo manodopera € 129,75 incidenza 40,58%					
10% Spese Generali su € 319,75					31,975
13% Utile Impresa su € 351,73					45,72
<b>PREZZO</b>					<b>397,45</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>397,45</b>

24) A.N.24 Autocarro con cestello/piattaforma avente un braccio fino a mt. 25,00 compreso di operatore.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AUTOCARRO CON CESTELLO	Autocarro con cestello e braccio mt.25,0	h	85,03	1	85,03
TOTALE					85,03
PREZZO					85,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					85,03

25) A.N.25 Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per chiusura laterale ambidestro della lunghezza fino a 1300 mm per lato interno. Il maniglione dovrà essere dotato di placca con maniglia esterna con finitura di colore nero completa di cilindro con n. 3 chiavi. Il Maniglione dovrà essere conforme alla norma europea UNI/EN 1125 e completo di barra, bocchette, maniglia e cilindro lato esterno, scrocchi, catenacci, prolunghe, accessori e di quanto altro non descritto ma necessario per la corretta installazione ed il funzionamento a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MANIGLIONE ANTIPANICO	Maniglione antipanico -touch bar -lung	acorpo	145,00	1	145,00
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	0,1	2,33
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,1	2,60
<b>TOTALE</b>					149,93
Costo manodopera € 4,93 incidenza 3,29%					14,993
10% Spese Generali su € 149,93					21,44
13% Utile Impresa su € 164,92					186,36
<b>PREZZO</b>					<b>186,36</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>186,36</b>

26) A.N.26 Lavori di manutenzione straordinaria dell'ascensore oleodinamico a 4 fermate sito all'interno del corpo uffici, consistenti nella verifica di tutta la parte strutturale dell'ascensore, quali: guide, piastre, funi, cabina e della parte elettromeccanica quale centralina, quadri, citofono di chiamata emergenza, allarme, etc, compreso la sostituzione delle parti in stato di usura, la sostituzione della guida della porta a piano terra, lampade e quanto altro necessario per dare l'impianto oliodinamico perfettamente funzionante ed adeguato alla normativa vigente in materia, compreso l'onere per la produzione di atti per la verifica straordinaria dell'impianto da parte di ditta abilitata e/o Enti preposti, compreso i versamenti necessari.

Compreso altresì la stipula di un contratto di manutenzione inclusivo di componentistica e/o materiale di usura dell'impianto per la durata di mesi 36 a decorrere dalla data del collaudo, con ditta abilitata e con comprovata esperienza nel settore. Tale Ditta di manutenzione dovrà produrre una polizza fidejussoria con un massimale di 6.000,00 ( euro seimila) a garanzia dei 36 mesi di manutenzione.

La Ditta con la quale verrà stipulato il contratto di manutenzione dovrà essere in possesso di una polizza assicurativa con responsabilità civile verso terzi per un importo non inferiore a € 5.000.000,00 (euro cinquemilioni).

Compreso infine ogni altro onere e magistero non descritto ma necessario per dare l'ascensore funzionante secondo le vigenti norme in materia.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MATERIALE PER ONERI PER COLLAUDO MANUTENZIONE <POLIZZA PER SEVIZIO MANU OPERAIO 2 LIVELLO OPERAIO 3 LIVELLO	Materiale necessario per la manutenzione Oneri per verifica straordinaria impiant Contratto manutenzione annuale compreso Polizza a garanzia servizio manutenzione Operaio 2° livello Operaio 3° livello	a stima acorpo cad acorpo h h	250,00 240,00 930,00 130,00 25,95 28,01	1 1 3 1 6 6	250,00 240,00 2.790,00 130,00 155,70 168,06
<b>TOTALE</b>					3.733,76
Costo manodopera € 323,72 incidenza 8,67%					
10% Spese Generali su € 3.733,76					373,376
13% Utile Impresa su € 4.107,14					533,93
<b>PREZZO</b>					4.641,07
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>4.641,07</b>

27) A.N.27 Attività per la sostituzione di coprivaso esistente nei WC dei vari piani dell'edificio sede dell'Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta, previa smontaggio del coprivaso esistente, la fornitura e posa in opera di sedile coprivaso WC in bachelite con coperchio del tipo pesante, adattabile al vaso esistente, a scelta della D.L.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SEDILE COPRIVASO	Sedile coprivaso in bachelite di tipo pe	cad	36,50	1	36,50
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,45	11,68
<b>TOTALE</b>					<b>48,18</b>
Costo manodopera € 11,68 incidenza 24,24%					4,818
10% Spese Generali su € 48,18					6,89
13% Utile Impresa su € 53,00					59,89
<b>PREZZO</b>					<b>59,89</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>59,89</b>

- 28) A.N.28 Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico da parete, (tipo Fumagalli Magnum MG 88 A 450 turbo) con struttura robusta in acciaio al carbonio antifurto e antivandalo avente le seguenti caratteristiche:
- Azionamento con fotocellula, accensione/spengimento automatica;
  - Coperchio in acciaio al carbonio finitura lucida o opaca a scelta della D.L.;
  - chiusura coperchio con aste in acciaio inossidabile;
  - Base in alluminio con aste di chiusura di acciaio inox AISI 304;
  - Mandata dell'aria calda attraverso bocchetta girevole o fissa;
  - Tensione di esercizio 220/240 V;
  - Frequenza di rete 50/60 Hz;
  - Isolamento Classe 1;
  - Assorbimento complessivo della macchina: 2.250 W. ad aria calda;
  - Motore da 250 W pacco 40 per lavoro gravoso, con termo protettore a riarmo automatico;
  - Ventilatore con chiocciola in materiale autoestinguento, Classe V0 con portata d0aria 4,3 mc/min;
  - Protezione contro l'inserimento di corpi estranei e contro l'acqua IP 21 bocchetta girevole e IP23 per bocchetta bloccata;
  - Sistema "L.E.M." LongLife EasY Maintenance, Sistema ad alta efficienza e durata, con gruppo ventilante a rapida sostituzione;
  - Upgrade "E.L.P." Eco Life Project, per rigenerazione eco frindly e incremento vita utile;
- L'asciugamani dovrà essere corredato dai seguenti certificati emessi da un Ente accreditato a livello Europeo:
- CERTIFICATO "prodotto sicuro" emesso da ente accreditato a livello europeo TUV RHEINLAND BERLIN. Il certificato risponde alle ultime norme Europee vigenti;
  - TEST "prove EMC" attestante il rispetto delle norme di compatibilità elettromagnetica;
  - TEST "prove EMF" attestante il rispetto delle norme inerenti i campi magnetici dannosi all'uomo;
  - CERTIFICATO CE;
  - CERIFICATO di collaudo individuale delle macchine attestante la conformità alle prove elettriche eseguite in fase di produzione;
- Comprese opere murarie se necessarie, lo smontaggio dell'eventuale asciugamani esistente, i collegamenti elettrici e quanto altro non descritto ma necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ASCIUGAMANI ELETTRICO	Asciugamani elettrico	cad	350,00	1	350,00
OPERAIO 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	0,5	11,66
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	0,5	12,98
<b>TOTALE</b>					374,64
Costo manodopera € 24,65 incidenza 6,58%					
10% Spese Generali su € 374,64					37,464
13% Utile Impresa su € 412,10					53,57
<b>PREZZO</b>					<b>465,67</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>465,67</b>

29) A.N.29 Attività necessaria per la manutenzione straordinaria delle n.5 caditoie e ml. 50,00 circa di condotta esistente nel piazzale dell'edificio sede dell'Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta con ingresso da Via Gorizia, previa rimozione delle grigie esistenti, Pulizia idrodinamica della condotta anche in presenza di materiale inerte, espurgo con idoneo mezzo e/o a mano di dette caditoie e tubazione. Intervento di video ispezione dei collettori esistenti del diametro massimo del fi 500 mm, eseguita sulla base delle disposizioni impartite dalla D.L., al fine di verificare lo stato delle condutture e dei relativi pozzetti. L'intervento di video ispezione avverrà mediante l'utilizzo di attrezzatura adeguata alle dimensioni del collettore oggetto d'intervento, manovrata da personale specializzato. Compreso la redazione e consegna alla D.L. di relazione, grafici planimetrici ed altimetrica della condotta, report/registrazione dell'intero tratto da video ispezionare, con evidenziate e mappate le eventuali anomalie, il tutto a firma di un tecnico abilitato. Sono compresi la sigillatura della condotta all'interno dei pozzetti con idoneo materiale, gli oneri necessari ad effettuare il lavoro in sicurezza (transennamenti, etc.), la successiva chiusura delle grigie e quanto altro non descritto ma necessario per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AUTOESPURGO	Autoespurgo	h	65,00	3	195,00
STRUMENTAZIONE PER VIDEO	Strumentazione per video ispezione	h	55,00	3	165,00
OPERAI 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	8	186,48
OPERAI 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	6	155,70
OPERAI 3 LIVELLO	Operaio 3° livello	h	28,01	10	280,10
<b>TOTALE</b>					982,28
Costo manodopera € 622,27 incidenza 63,35%					
10% Spese Generali su € 982,28					98,228
13% Utile Impresa su € 1.080,51					140,47
<b>PREZZO</b>					1.220,98
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>1.220,98</b>

30) A.N.30 Manutenzione straordinaria e verifica dell'impianto di climatizzazione esistente nei vari piani dell'edificio, sia centralizzato che ad impianto singolo, consistente nella verifica dell'intero impianto, pulizia e verifica dei gruppi di refrigerazione, pulitura, igienizzazione dei n. 46 unità interne, rigassificazione degli impianti singoli, nonché la eventuale sostituzione di componentistica mal funzionante ed ogni altro onere e magistero, non descritto ma necessario per dare l'impianto di climatizzazione funzionante a perfetta regola d'arte compreso la certificazione rilasciata ai sensi delle vigenti norme in materia.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MATERIALE DI CONSUMO	Materiale di consumo e/o componentistica	stima	20,00	46	920,00
OPERAIL 1 LIVELLO	Operaio 1° livello	h	23,31	25	582,75
OPERAIO 3 LIVELLO	Operaio 3° livello	h	28,01	25	700,25
<b>TOTALE</b>					<b>2.203,0000</b>
Costo manodopera € 1.283,03 incidenza 58,24%					
10% Spese Generali su € 2.203,00					220,30
13% Utile Impresa su € 2.423,30					315,03
<b>PREZZO</b>					<b>2.738,33</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>2.738,33</b>

31) A.N.31

Manutenzione e verifica del sistema per la gestione ed il controllo degli accessi esterni ed interni della sede dell'Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta comprendente la verifica di funzionalità dell'unità centrale posta a piano rialzato e la verifica di funzionalità e/o sostituzione dei sensori di prossimità installati negli accessi posti nei vari piani dell'edificio, compreso altresì la fornitura di:

n. 1 Multifunzione digitale laser in bianco e nero ( tipo Mod. Kyocera multifunzione TASKalfa 3212i e/o con caratteristiche superiori da concordare con la D.L.) velocità del motore fino a 32/17 pagine al minuto A4/A3 - Risoluzione stampa 1200x1200 dpi (stampa, a velocità ridotta) 600x600 dpi (scansione/copia) Tempo di riscaldamento circa 18 secondi o meno dall'accensione Tempo prima stampa circa 4,9 secondi o meno Tempo prima copia circa 5,2 secondi - Potenza assorbita stampa 510w Stand-by:43dB (A) LpA Memoria standard 2048 MB, SSD da 32GB + HDD GB interfacce USB 2.0 (Hi-Speed), 4xUSB Host interface, Gigabit Ethernet (10baseT/100baseTX/ 1000baseT, IPv6, IPv4, IPSec, supporto 802,3az), Wi-Fi (IEEE 802.11/g/n), 2 eKUIO slot, per server di stampa interno , slot per scheda SD, tag NFC gestione della carta - Capacità di ingresso vassoio multifunzione da 100 fogli, 45-256g/mq A3,A4,A5,A6,B5, Ledger, Letter, Legal, Foglio, Personalizzato (98x148 a 297x 432mm), 2x500 fogli cassetto universale per carta, 60-163g/mq: A3, A4, A5, B5, Ledger, Letter, Legal Max. capacità di input con opzioni 4.100 fogli A4 Unità duplex - Duplex come standard supporta A5R-A3, 60-160g/mq Max. capacità di uscita 250 fogli a faccia in giù (vassoio principale) più 50 fogli (vassoio separatore lavori standard), Max. capacità di uscita 300 fogli . Stampa processore Freescale QorIQ T1024 (Dual Core) 1.0 GHz-linguaggio controller PRESCRIBE IIe emulazioni PCL6 (PCL5c/ PCL-XL), KPDL3 ( compatibile con PostScript3), Stampa diretta PDF, stampa diretta XPS Interfaccia standard USB 2.0 (Hi-Speed), 4xUSB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/ 100BaseTX/ 1000BaseT, IPv6, IPv4, IPSec, supporto 802,3az), Wi-Fi (IEEE 802.11b/ g/n), 2 eKUIO slot, per server di stampa interno o per sistema fax, slot per scheda SD, tag NFC Protocollo supporto di stampa mobile: Print app per iOS e Android, AirPrint, Mopria, NFC, Wi-Fi Direct, Google cloud print - Sistemi operativi supportati Tutti gli attuali sistemi operativi Windows; MAC OS X Versione 10.5 o successiva; Unix Linux e altri sistemi operativi su richiesta. Copia formato originale massimo A3/ Ledger Funzioni di copia digitale Scan-Once-copy-many, electronic sort, 2in1, 4in1,ripetizione dell'immagine, numerazione delle pagine, modalità cover. Copia libretto, copia interruzione, sovrapposizione modulo, spostamento margine, cambio cassetta automatico, Salta pagina vuota, copia ID in modalità Programma Rapporti di ingrandimento/riduzione predefiniti 5R/ 5I Zoom 25- 400% con incrementi dell'1% Copia continua 1-999 Regolazione immagine Testo + Foto, foto, testo, mappa, documento stampato SCANSIONE a colori Tipo di file TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, Open XPS, PDF crittografato, PDF ad alta compressione, PDF/A -1a/b, PDF/A-2a/b/ u Funzioni scansione - Scansione su e-mail, Scansione su FTP, Scansione su SMB, Scansione su host USB, Scansione su casella, Rete TWAIN, WIA, Scansione WSD -Formato massimo di scansione A3, banner fino a 1.900 mm -Risoluzione di scansione 600x600 dpi, 400x400 dpi, 300x300 dpi, 200x400 dpi, 200x 200 dpi, 200x100 dpi (24 bit), 256 toni di grigio per colore Velocità di scansione 80 ipm (300 dpi, A4, b/n, con DP-7110/7100)80 ipm (300 dpi, A4 a colori, con Dp-7110/71100) 48 ipm ( 300 dpi, colore A4, b/n, con DP-7120) 48 ipm (300 dpi, colore A4, con DP-7120).

La multifunzione dovrà essere fornita di garanzia ed assistenza tecnica, pezzi di ricambio, materiale di consumo, tamburo, toner e quanto altro necessario per un totale di 60.000 copie annue e per la durata di 60 mesi. Completa di mobile basso di supporto e secondo cassetto. La multifunzione dovrà essere installata e collegata a n. 3 PC da tavolo e n. 2 PC portatili secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compreso altresì le apparecchiature, i dispositivi, i cavi necessari per tali collegamenti e quanto altro non descritto ma necessario per la perfetta funzionalità della stessa. Compreso altresì la produzione di una polizza fidejussoria per un massimale di € 6.000,00 a garanzia per 60 mesi dell'assistenza e dei materiali di consumo.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SENSORI DI PROSSIMITA	Sensori di prossimità	cad	36,00	2	72,00
OPERAIO 3 LIVELLO	Operaio 3° livello	h	28,01	7	196,07
OPERAIO 2 LIVELLO	Operaio 2° livello	h	25,95	6	155,70
MULTIFUNZIONE LASER A3	Multifunzione laser A3	acorpo	2.800,00	1	2.800,00
TONER PER MULTIFUNZIONE	Toner per multifunzione	cad	98,00	16	1.568,00
ASSISTENZA ALL APPARECCHIATURA PER COLLEGAMENTO	Assistenza all inclusive, garanzia e pol	cad	300,00	5	1.500,00
	Apparecchiatura necessaria per collegame	acorpo	51,00	1	51,00
<b>TOTALE</b>					<b>6.342,77</b>
Costo manodopera € 352,02 incidenza 5,55%					
10% Spese Generali su € 6.342,77					634,277
13% Utile Impresa su € 6.977,05					907,02
<b>PREZZO</b>					<b>7.884,07</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>7.884,07</b>