

Committente: ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
VIALE DIAZ 35 - 09125 - CAGLIARI

Lavori:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

***Interventi nella DP di Nuoro per la
realizzazione dello sportello TBC e il CED al
piano seminterrato, il completamento
dell'URP al piano terra e la messa a norma
dei QQ.EE.***



Il Progettista

Il Progettista

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	1.1	Opere edili ed accessorie. Onere per rimozione e smontaggio totale di quanto presente negli uffici: estintori, segnaletica di sicurezza e di indirizzo, armadi, quadri, postazioni lavoro, scrivanie ecc. compreso lo smontaggio degli elementi necessari per lo spostamento, il deposito in cantiere, il trasporto in altra parte dello stabile ed il relativo momentaneo accantonamento, il trasporto in luogo indicato dalla direzione lavori e l' onere per la protezione degli stessi;		120,000		
			h (ora)	120,000	25,86	3.103,20
2	1.2	Rimozione di infissi porta esistenti in legno o alluminio, costituiti da anta, telaio fisso e controtelaio comprensiva di manodopera per la movimentazione, l'avvicinamento al piano di carico e trasporto a rifiuto del materiale rimosso alla discarica autorizzata e relativi oneri;		4,000		
			cad	4,000	32,70	130,80
3	1.3	Rimozione di porta tagliafuoco esistente a 2 ante, a recupero, da ricollocare in adeguata posizione variata, ad opere murarie concluse;		1,000		
			cad	1,000	100,00	100,00
4	1.4	Rimozione di pavimento flottante in legno laminato di qualsiasi dimensione e natura, compresa la struttura metallica sottostante, scivoli scalette d'accesso e quant'altro; oneri relativi ad eventuali spostamenti di cavi elettrici, telefonici, la pulizia				
					a riportare	3.334,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	3.334,00
		totale degli ambienti, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte ; compreso il calo in basso o il tiro in alto dei materiali di risulta, carico e trasporto a rifiuto materiale alle discariche autorizzate e relativi oneri;				
		<i>CED - locale 1</i>		49,710		
		<i>CED - locale 2</i>		72,310		
		<i>Ingresso</i>		27,900		
5	1.5	Rimozione accurata di parete mobile esistente composta da pannellature, elementi metallici e parti in vetro, compreso la relativa struttura portante e tutta la componentistica ad essa afferente, oneri per tagli, manodopera per la movimentazione, compreso il calo in basso o il tiro in alto dei materiali di risulta, carico e trasporto a rifiuto materiale alle discariche autorizzate e relativi oneri;	m ²	149,920	10,74	1.610,14
				58,740		
6	1.6	Bonifica di sotto pavimentazione a seguito della rimozione del pavimento flottante, consistente nella rimozione delle tubazioni e canalizzazioni presenti, con interruzione o deviazione di eventuali impianti presenti con sigillatura ed isolamento delle stesse, compreso l'onere della raccolta del materiale di risulta e l'allontanamento del	m ²	58,740	10,53	618,53
					a riportare	5.562,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	5.562,67
7	1.7	medesimo dal cantiere. Demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, porte e relativi controtelai, rivestimenti, zoccoletti, rimozione di tubature, inclusa la interruzione, la rimozione o la deviazione di eventuali impianti elettrici e idraulici in essi contenuti, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica e relativi oneri, pulitura dello stesso, ponteggi e puntelli;	m ²	149,920 149,920	12,55	1.881,50
8	1.8	Rimozione di zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo (legno, marmo o pietra in genere), in piano o rampante di qualunque tipo e altezza, posato con chiodi,viti o incollato, compreso l'onere del successivo ripristino dell'intonaco in distacco, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate e relativi oneri. <i>CED - Locale 1</i> <i>CED - locale 2</i> <i>Ingresso</i>	m ²	9,900 9,900	15,00	148,50
9	1.9	Demolizione di intonaci instabili o in fase di distacco causa fenomeni di umidità risaliente, (in particolare negli attacchi pareti interne demolite	m	27,560 37,720 21,460 86,740	2,92	253,28
					a riportare	7.845,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	7.845,95
10	1.10	<p>perimetrali, sui soffitti, dietro i battiscopa rimossi e attorno agli stipiti delle porte o aperture), di qualsiasi tipo, compreso la formazione ed il disfacimento dei piani interni di lavoro, i teli di protezione, la pulizia, il trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri.</p> <p><i>Si contabilizza il 20 %</i></p> <p>Formazione di tracce nella muratura, opere murarie e quant'altro, per alloggiamenti impianti elettrici, idraulici e diriscaldamento/climatizzazione, compresa la chiusura delle tracce, ripristino delle murature con intonaco al civile ed il trasporto a discarica del materiale di risulta e relativi oneri, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p>	m ²	<p>16,639</p> <hr/> <p>16,639</p>	14,59	242,76
11	1.11	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni, compreso: carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica, viaggio di andata e ritorno, onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla D.L. della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto</p>	m	<p>68,900</p> <hr/> <p>68,900</p>	9,05	623,55
					a riportare	8.712,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	8.712,26
12	1.12	<p>materiale secondo la normativa vigente, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>Intonaco al civile mediante ciclo naturale di intonacatura asciuga muro in due mani con prodotto tipo Biocalce Tasciugo della Kerakoll o similari . Prima mano di intonaco naturale (Tasciugo 1° mano)a base di calce NHL 3.5 e pozzolana amorfa per l'aspirazione rapida dell'acqua contenuta nei muri umidi Seconda mano di intonaco naturale di finitura(Tasciugo 2° mano) finito al frattazzo fine. Altamente traspirante. Ideale nel GreenBuilding e nel restauro storico. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale. Riciclabile come inerte a fine vita.</p>	m ³	<p>20,000</p> <p>20,000</p>	13,00	260,00
13	1.13	<p>Parete divisoria REI 120 tipo Tecnoboard o similare, realizzata con partizioni a secco, classe 0 di reazione al fuoco, costituita da pannelli in gesso fibrorinforzato di 25 mm di spessore, maschiati sui quattro lati; - struttura metallica di sostegno, costituita da guide orizzontali ad "U" e montanti verticali a "M" in lamiera zincata spess. 0,6 mm,- guarnizioni acustiche sui lati di</p>	m ²	<p>16,640</p> <p>16,640</p>	42,14	701,21
					a riportare	9.673,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	9.673,47
14	1.14	<p>contatto con i pannelli, fissati alla struttura con viti autofilettanti; - la parete finita sarà rasata totalmente e isolata acusticamente con materassino di lana di roccia (40 kg/mc - mm. 40); compreso infine l'onere del rinforzo strutturale con controtelai (montanti metallici - tipo controtelaio) debitamente fissati perimetralmente nel vano porta in cui sarà presente la porta; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Rasatura di pareti con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata e inerti, applicato a mano , per la finitura liscia dell'intonaco al civile, per la stuccatura di eventuali fessurazioni, e per dare il supporto murario pronto per accogliere la successiva tinteggiatura.</p> <p><i>Locale centro stella</i></p> <p><i>Locale CED</i></p> <p><i>Ingresso</i></p> <p><i>Sportello TBC</i></p> <p><i>archivio TBC</i></p> <p><i>deposito CED</i></p> <p><i>corridoio</i></p>	m ²	160,215 160,215	65,00	10.413,98
15	1.15	<p>Fornitura in opera di controsoffittatura interna ispezionabile, ignifugo, termoisolante, fonoassorbente con certificazione antifuoco REI 120' Classe "0"-Euroclass "A1" ispezionabile-realizzata con pannelli fibra minerale di colore bianco puro,</p>	m ²	95,832 508,662	9,65	4.908,59
					a riportare	24.996,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	24.996,04
		delle dimensioni di cm. 60x60 e spessore mm. 15, prodotto in possesso di certificazione ISO 9001/9002, compreso perimetrazione laterale orizzontale degli ambienti controsoffittati con velette in pannelli di cartongesso tipo liscio;- l'orditura metallica sarà realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata e composta da profili perimetrali ad "L" e profili portanti e trasversali a "T", il profilo portante sarà ancorato al solaio con idonei tasselli, viti pendini e ganci a molla regolabili, posti a distanza non superiore a cm. 120; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;				
		<i>Centro stella</i>		16,240		
		<i>Locale Ced</i>		27,870		
		<i>Ingresso</i>		6,540		
		<i>Archivio TBC</i>		20,160		
		<i>Deposito CED</i>		22,260		
		<i>sportello TBC</i>		36,200		
			m ²	129,270	36,20	4.679,57
16	1.16	Formazione di cassonetti, a corredo controsoffittatura, verticali eseguiti con cartongesso da mm 13 fissate mediante l'utilizzo di viti autoperforanti fosfatate tipo TTPC alla struttura metallica composta da guide orizzontali con sez. ad "U" fissate a soffitto, congiunte con montanti verticali con sez. a "C", in lamiera d'acciaio zincato di mm. 0,6 di spessore e mm. 50/75/100 di larghezza, stuccatura di viti e giunti				
					a riportare	29.675,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	29.675,61
17	1.17	dei pannelli di cartongesso, previa stesura di garza monoadesiva e paraspigolo metallico; ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte;	m	27,600 27,600	48,12	1.328,11
18	1.18	Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato levigato lucido delle dimensioni cm 30x6-8, con bordatura superiore del tipo stondato.	m	154,140 154,140	12,90	1.988,41
19	1.19	Tinteggiature di pareti interne eseguita a mano con pennello o rullo con la stesura a 2 mani di idropittura lavabile traspirante, a base di resine sintetiche, in tinte chiare a scelta della D.L. ; date in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo aggrappante, compreso l'onere del ponteggio ed ogni altro onere - a perfetta regola d'arte . <i>Si riporta la quantità di cui alla voce 14</i>	m ²	508,670 508,670	7,03	3.575,95
					a riportare	36.568,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	36.568,08
20	1.20	Montaggio di porta tagliafuoco metallica a 2 battenti (dim. cm120x210), con oblò vetrati (precedentemente rimossa dal piano primo- archivio tessere) - in opera fissata su controtelaio in profilato d'acciaio da predisporre sulla nuova parete all' ingresso , in opera compreso ogni onere per dare la porta perfettamente funzionante.	m ²	152,000 152,000	12,80	1.945,60
21	1.21	Fornitura e posa in opera di infisso porta a due ante in alluminio elettrocolorato sezione telaio non inferiore a mm 45 e vetro antisfondamento visarm 6/7 mm delle dimensioni di cm 120*210 dotato di maniglione antipanic e congegno di autochiusura con serratura di chiusura dall'esterno ed apribile dall' interno, completo di ogni altro accessorio per dare l'infisso eseguito a regola d'arte.	cad	1,000 1,000	189,38	189,38
22	1.22	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, - dim. cm. 90x210/220 h., dotata di oblò vetrati e costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio	m ²	2,520 2,520	350,00	882,00
					a riportare	39.585,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	39.585,06
23	1.23	<p>zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, ponteggi, puntelli, materiali di consumo, certificato di prova ed omologazione, libretto di uso e manutenzione e dichiarazione di conformità e di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Colori a scelta della Direzione dei lavori . (N.B. foro parete 1300x 2.150/2250 mm.);</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, per uffici , dimensioni cm. 80x210/220 - in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in</p>	cad	4,000 4,000	744,04	2.976,16
					a riportare	42.561,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganka o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - operatori antincendio e maniglioni antipanico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretana trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo</p>			riporto	42.561,22
					a riportare	42.561,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	42.561,22
		spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente, certificata ISO 9001/9002, compreso certificato di prova ed omologazione, libretto di uso e manutenzione e dichiarazione di conformità e di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		2,000		
			cad	2,000	908,88	1.817,76
24	1.24	Manutenzione serramenti esterni comprendente le lavorazioni di sistemazione chiusura degli infissi sul telaio, sostituzione di tutti i fermavetro non aderenti ed inconsistenti, di tutta la ferramenta non funzionante con altre simili, di tutte le viti metalliche di fissaggio a miglioramento della loro tenuta, sostituzione di eventuali vetri danneggiati con altri nuovi secondo le partiture originali delle finestre con vetro camera a bassa emissività e successiva sigillatura; - Revisione avvolgibili, compresa la rimozione degli accessori difettosi o non funzionanti quali: - rullo avvolgitore; - cappellotti per le testate dei rulli;- cinte di manovra in nylon; - avvolgitori automatici + mascherina cromata e cassetta; - puleggia per rullo; -supporti per rulli; - guide in alluminio anodizzato con guarnizioni;				
					a riportare	44.378,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.
 Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	44.378,98
25	1.25	compresi assistenze, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; Fornitura e posa in opera di pannello vetrato isolante delle dimensioni di cm 200*200, costituito da un telaio in acciaio della sezione di mm 50 adeguatamente ancorato alla parete e vetro antincendiotipo contraflam o simili composto da una o piu' lastre di vetro, dello spessore finito di mm 25 di sicurezza temperate (e/o indurite) separate da uno o piu' appositi spaziatori, resistenza ei 60 , compreso il rilascio delle certificazioni e dichiarazione di montaggio a regola d'arte.	cad	11,000 11,000	30,00	330,00
26	72	Realizzazione di apertura su parete in Tecnoboard presente al secondo piano della sede , locale fotocopiere, dimensioni apertura 1,30*2,10., previo taglio e/o smontaggio a rifiuto di parete e struttura metallica ,riquadratura dell'apertura mediante realizzazione di architrave di sostegno della parte superiore e finitura di spallette e cielo attraverso carterizzazione e rasatura. Pulizia del pavimento con adeguati prodotti e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta.	cad	1,000 1,000	105,00	105,00
					a riportare	44.813,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere edili ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	44.813,98
				1,000		
			a corpo	1,000	765,61	765,61
		TOTALE Opere edili ed accessorie.				45.579,59
		Opere di climatizzazione ed accessorie.				
27	2.1	Rimozione dei fan coils a soffitto e vecchia tubazione in ferro alimentante gli stessi fino alla colonna montante; - compreso l'onere della rimozione delle staffe, ancoraggi, raccorderie, valvole ed ogni particolare ed accessorio esistente comprensivo della rifinitura muraria e di almeno due mani di pittura e dello smaltimento delle tubazioni smontate; interventi valutati in quota per ciascun fan coil da rimuovere;				
				8,000		
			cad	8,000	105,00	840,00
28	2.2	Rimozione degli apparecchi radianti - termosifoni esistenti, comprensivo di valvole e detentori, di parte di tubazione in ferro o in rame che risulti a vista fino all'ingresso nella muratura, staffe di sostegno a parete; - Opere murarie, impiantistiche e provvisorie per taglio e chiusura dei tubi di alimentazione con saldatura (da effettuarsi all'interno della muratura),- rimozione delle tubazioni non correnti in traccia nelle murature, compreso il carico, trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e relativi oneri.				
					a riportare	46.419,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere di climatizzazione ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	46.419,59
29	2. 3	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo Emmeti, Rhoss, Aermec o similari - altezza 57/65 cm. - larghezza 80/100 cm. spessore 18/22 cm. spessore 18/22 cm. potenza in raffreddamento da 1880-3000 W (in base al dimensionamento dei ventilconvettori) e in riscaldamento da 2470-3870W , funzionante con acqua fredda e acqua calda utilizzando l'impianto esistente, comprensivo di tubazione di mandata e di ritorno dalla dorsale ad anello, stacco dalle tubazioni principali, alimentazione elettrica, termostato a bordo macchina, motore ad inverter per una migliore distribuzione dell'aria, e tutti gli oneri occorrenti per il montaggio a regola d'arte- in opera funzionante;	cad	8,000 8,000	90,00	720,00
30	2. 4	Intercettazione vecchia colonna linea climatizzazione alimentante i fan coil e collegamento alla nuova linea realizzata con il posizionamento di due nuove valvole di intercettazione complete di vaschetta di raccolta acqua di condensa e scarico;	cad	11,000 11,000	887,77	9.765,47
31	2. 5	Fornitura e posa in opera di nuova linea per impianto di distribuzione principale riscaldamento/condizionamento	a corpo	1,000 1,000	500,00	500,00
					a riportare	57.405,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere di climatizzazione ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	57.405,06
32	2.6	realizzata ad anello a soffitto con tubi acqua in rame coibentato (andata e ritorno) e materiali secondo le normative esistenti e con diametri e lo spessore del rivestimento occorrente (DPR 412 - tab. B), compreso ogni onere.		1,000		
			a corpo	1,000	1.300,00	1.300,00
33	2.7	Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa realizzata a pavimento in tubo in PVC ad innesto con guarnizione, diametro per allaccio al ventilconvettore mm. 32, diametro per rete di scarico mm. 40;		1,000		
			a corpo	1,000	400,00	400,00
		Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 10 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera				
					a riportare	59.105,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere di climatizzazione ed accessorie.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	59.105,06
		2,7,0 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22..Compreso trabatello, staffe di appoggio dell' unità esterna e ammortizzatori, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.		1,000		
			cad	1,000	1.700,00	1.700,00
		TOTALE Opere di climatizzazione ed accessorie.				15.225,47
		Segnaletica				
34	3. 1	Fornitura e posa in opera di targa murale per segnaletica di sicurezza dimensioni mm 210*200 h con fissaggio a parete, costituita da profili estrusi utilizzando qualsiasi tipo di materiale di fondo piatto e flessibile per ottenere una superficie curva , predisposta per l' inserimento cartaceo compressa lastra trasparente di protezione in plastica da incisione o laminata con pittogrammi vari: estintore,pulsante di emergenza, via di fuga.		8,000		
			cad	8,000	60,00	480,00
35	3. 2	Fornitura e posa in opera di targa murale dimensioni mm 420*300h (formato A3) con fissaggio a parete, costituita da profili estrusi utilizzando qualsiasi tipo di materiale di fondo piatto e flessibile per ottenere una superficie curva , predisposta per l' inserimento cartaceo compressa lastra trasparente di protezione in plastica da incisione o laminata per inserimento piante di sicurezza con vie di fuga e voi siete qui.				
					a riportare	61.285,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Segnaletica

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	61.285,06
36	3.3	Fornitura e posa in opera di targa murale da esterno dimensioni mm 420*300h (formato A3) con fissaggio a parete, costituita da profili estrusi utilizzando qualsiasi tipo di materiale di fondo piatto e flessibile per ottenere una superficie curva, predisposta per l' inserimento del pittogramma di indirizzo, sportello TBC e locale CED e logo INPS.	cad	8,000		
				8,000	200,00	1.600,00
37	3.4	Fornitura e posa in opera di vetrofania con il logo INPS da inserire nelle vetrate delle porte d'ingresso.	cad	1,000		
				1,000	260,00	260,00
38	3.5	Fornitura e posa in opera di targa murale per segnaletica fuoriporta dimensioni mm 200*100 h con fissaggio a parete, costituita da profili estrusi utilizzando qualsiasi tipo di materiale di fondo piatto e flessibile per ottenere una superficie curva, predisposta per l' inserimento cartaceo compressa lastra trasparente di protezione in plastica da incisione o laminata.	cad	8,000		
				8,000	80,00	640,00
39	3.6	Fornitura e posa in opera di targa murale per segnaletica servizi igienici dimensioni mm 210*200 h con fissaggio a parete, costituita da profili estrusi utilizzando qualsiasi tipo di	cad	8,000		
				8,000	75,00	600,00
					a riportare	64.385,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Segnaletica

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	64.385,06
40	71	<p>materiale di fondo piatto e flessibile per ottenere una superficie curva , predisposta per l' inserimento cartaceo compressa lastra trasparente di protezione in plastica da incisione o laminata con pittogrammi uomo-donna ,wc.</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica di indirizzo interno e da esterno, formato A3, per indirizzo pubblico sportelleria e per indirizzo disabili all' esterno con fissaggio a parete ,costituita da profili estrusi utilizzando qualsiasi tipo di materiale di fondo piatto , predisposto per l'inserimento cartaceo compressa lastra trasparente di protezione in plastica .</p>	cad	8,000 8,000	60,00	480,00
			cad	4,000 4,000	167,24	668,96
		TOTALE Segnaletica				4.728,96
41	4.1	<p>Opere da fabbro</p> <p>Rimozione di bussola monoblocco esistente (peso circa 1000 Kg) a pianta quadrata delle dimensioni di cm 105*105*220, compreso il carico tramite adeguate attrezzature su apposito automezzo, il trasporto a discarica autorizzata ed i relativi</p>			a riportare	65.534,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	65.534,02
42	4.2	oneri, inclusa la disattivazione dell'alimentazione elettrica ed isolamento, rimozione dei sensori, sistemazione del pavimento e qualsiasi altra opera necessaria di adeguamento per dare il vano pronto ad ospitare il nuovo infisso, comprese eventuali autorizzazioni.	cad	2,000		
				2,000	1.303,03	2.606,06
43	4.3	Fornitura e posa in opera di vetrata laterale fissa della larghezza di cm 70 in ambedue lati compreso scatolato cm 15*15 per l'ancoraggio del pannello e della porta, atto ad ospitare la porta d'ingresso d'accesso alla sala aspetto con caratteristiche e colore analoghe alla vetrata esistente, con pannello inferiore e superiore vetrato trasparente con vetri antisfondamento mm 6+6, interposto film di nylon trasparente adeguatamente ancorata, comprese opere provvisoriale e copertura in doghe di alluminio.	m²	2,200		
				2,200	750,00	1.650,00
					a riportare	69.790,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>è costruita in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 - stondata - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettrocolorazione anodica con caratteristiche e colore analoghe alla vetrata esistente ,con pannello inferiore e superiore vetrato trasparente con vetri antisfondamento mm 6+6, interposto film di nylon trasparente .</p> <p>Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica.</p> <p>Il meccanismo dell'automazione sara' con portata fino a 130 kg per anta e regolato da microprocessore, montato su supporto in alluminio, sistema interno di leve montato su cuscinetti a sfera ad alta silenziosita' e dovra' essere completo di:</p> <p>N. 1 Motoriduttore a bassa tensione.</p> <p>N. 1 Alimentatore stabilizzato.</p> <p>N. 1 Scheda di controllo a microprocessore con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta .</p> <p>N. 1 Binario in alluminio con profilo sostituibile e guarnizione silenziata antirumore.</p> <p>N. 2 carrelli per anta, portanti a 3 cuscinetti.</p>			riporto	69.790,08
					a riportare	69.790,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	69.790,08
		<p>N. 1 Profilo adattatore per ante con sospensione.</p> <p>N. 1 Gruppo batterie di soccorso multifunzione, con 30 minuti di autonomia in servizio continuo, oppure n 100 cicli di apertura.</p> <p>N. 1 bloccaggio con elettroserratura bistabile comandato dal selettore e relativo sblocco di emergenza facilmente accessibile.</p> <p>N.1 Cassonetto ispezionabile in alluminio estruso (h = mm. 155).</p> <p>N. 1 Selettore di funzione a 5 posizioni (KS).</p> <p>N. 1 Coppia fotocellule di sicurezza miniaturizzate.</p> <p>N. 2 Radar (sensore di movimento).</p> <p>Il tutto in opera e funzionante compreso l'allaccio elettrico e la linea di alimentazione elettrica.</p>				
			m²	2,200		
				2,200	908,27	1.998,19
44	4. 4	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa in alluminio elettrocolorato dimensioni cm 100* 220, da inserire nel lato sinistro dell' ingresso della sede in sostituzione della bussola precedentemente rimossa, con				
					a riportare	71.788,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	71.788,27
45	4.5	caratteristiche e colore analoghe alla vetrata esistente, con pannello inferiore e superiore vetrato trasparente con vetri antisfondamento mm 6+6, interposto film di nylon trasparente adeguatamente ancorata, comprese opere provvisionali .	m ²	2,200		
				2,200	705,99	1.553,18
46	4.6	Fornitura e posa in opera di vetrata in alluminio elettrocolorato per riservatezza sportello URP delle dimensioni totali di m 3.30 * 2.40, spessore cm 8/10 , con caratteristiche e colore analoghe alla vetrata esistente, costituita da anta fissa ed anta mobile, dimensione dell' anta mobile (porta d'accesso) con luce netta cm 80*210 dotata di serratura e cerniere, maniglia in acciaio inox, con pannello inferiore e superiore trasparente con vetro antisfondamento decorato tramite righe orizzontali di sabbiatura.	m ²	7,920		
				7,920	911,96	7.222,72
		Rimozione a rifiuto della vetrata esistente d'accesso alla sede dim. cm 280*350 compreso l'adattamento del vano ,il carico e scarico su automezzo, trasporto a rifiuto ed oneri di scarica.				
					a riportare	80.564,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	80.564,17
47	4.7	Fornitura e posa in opera di vetrata di accesso alla sede in sostituzione di quella rimossa delle dimensioni di cm 280*350 con sovraquadro fisso (dimensioni cm 130* 280) ed ante laterali fisse (dimensioni cm 75*220) simile a quella esistente, compresa porta scorrevole a due ante completa di automazione con profilato in alluminio delle dimensioni di cm 130*220 realizzata in due specchiature con vetro antisdondamento di sicurezza dello spessore minimo mm 6/7, con scorrimento laterale ed apertura in condizioni di emergenza mediante semplice pressione sulle ante per azionare il sistema di emergenza ed aprirsi a battente a 90° con raccolta laterale delle ante. Detto dispositivo deve essere specifico per le aperture adibite a vie di fuga e/o uscite di sicurezza. Il motore della porta scorrevole deve essere comandato da microprocessore intelligente atto a gestire il motore della porta. L'automatismo si compone di: N. 1 Motoriduttore a bassa tensione. N. 1 Alimentatore stabilizzato.	a corpo	1,000 1,000	598,43	598,43
					a riportare	81.162,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	81.162,60
		<p>N. 1 Scheda di controllo a microprocessore.</p> <p>N. 1 Binario di alluminio estruso.</p> <p>N. 2 carrelli portanti per anta.</p> <p>N. 1 Profilo adattatore per anta sospensione.</p> <p>N. 1 Gruppo batterie multifunzione</p> <p>N. 1 Elettroserratura bistabile.</p> <p>Cassonetto ispezionabile in alluminio estruso.</p> <p>N. 1 Selettore di funzione a 5 posizioni.</p> <p>N. 1 Coppia fotocellule di sicurezza miniaturizzate.</p> <p>N. 2 Radar (sensore di movimento).</p> <p>L'intervento dovrà comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Realizzazione dell' infisso in profilati di alluminio e vetro di sicurezza; · Sistema elettronico d'inversione ad attivazione bidirezionale in caso d'impatto contro un ostacolo; · Apertura d'emergenza verso l'esterno delle porte scorrevoli automatiche non bloccata in caso d'interruzione dell' alimentazione 				
					a riportare	81.162,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	81.162,60
		<p>elettrica;</p> <p>·Sistema di autodiagnostica in grado di riconoscere disfunzioni della porta scorrevole, indicare il guasto sul pannello di controllo e attivare un modo operativo di sicurezza. Controllo tramite fotocellule. In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, la sicurezza è garantita dalla possibilità di apertura o chiusura meccanica/batteria d'emergenza.</p> <p>Compreso ogni ulteriore onere ed intervento per dare il lavoro perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte compreso l'allaccio ed alimentazione elettrica .</p>				
48	4.8	Fornitura e posa in opera di corrimano esterno in acciaio inox satinato da applicarsi a parete del diametro circa di mm 40/50, compresi gli oneri di fissaggio.	m ²	9,800 9,800	1.220,85	11.964,33
49	4.9	Manutenzione generale del servoscala esistente, compresa	m	3,000 3,000	92,43	277,29
					a riportare	93.404,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	93.404,22
		verifica del funzionamento e prova . I lavori dovranno accertare la funzionalità elettrica (accensione),apertura e chiusura della poltroncina e pedana, cintura di sicurezza, comando di movimento, pulizia della rotaia di scorrimento e della poltroncina e qualsiasi altra opera necessaria per dare il dispositivo funzionante.Tale manutenzione si intende prevista per due anni consecutivi con obbligo della ditta di sostituire eventuali elementi elettrici e meccanici in caso di malfunzionamento.		1,000		
			a corpo	1,000	1.025,78	1.025,78
50	4.10	Opere di dettaglio di tutti i lavori comprendenti tracce,forature,chiusura , stuccatura, pittura, adattamenti telai, sistemazione pavimenti, e quanto altro occorre per dare il lavoro rifinito ed a regola d'arte.		1,000		
			a corpo	1,000	500,00	500,00
51	73	Fornitura e posa in opera di rampa in alluminio con superficie gofrata antiscivolo d'accesso ai bagni del primo sottopiano dello spessore di 6/10 mm e dimensioni complete cm 150* 300 , composta da due pedane inclinate ed una piana per il superamento del dislivello di cm 20.		4,500		
			m²	4,500	150,00	675,00
					a riportare	95.605,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere da fabbro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	95.605,00
		TOTALE Opere da fabbro				30.070,98
		Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.				
		Impianto multiservizio ed informativo piano terra				
52	74. 1. 1	Fornitura e posa in opera di gruppi presa per alimentazione video composte da n° 2 (due) n° 1 del tipo UNIVERSALE + n° 1 bipasso 10/16, completa di scatola portafrutto, supporto e placca di finitura. Compresa la linea di alimentazione elettrica realizzata con cavo di idonea sezione e tipo;				
				2,000		
			cad	2,000	90,00	180,00
53	74. 1. 2	Fornitura e posa in opera di n° 2 p.o. realizzati in cavo di CU a 4 coppie ritorte UTP cat. 6 composti cadauno da n° 2 cavi , n° 2 prese RJ45 , n° 1 scatola, n° 1 placca portafrutto e da n° 1 placca di finitura. I cavi saranno attestati all'armadio dati di piano. Il tutto compreso gli oneri per la realizzazione di idonea canalizzazione e di quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
				2,000		
			cad	2,000	250,00	500,00
54	74. 1. 3	Rimozione e riposizionamento cavo VGA per la realizzazione delle linee di dialogo;				
				1,000		
			a corpo	1,000	200,00	200,00
55	74. 1. 4	Rimozione e riposizionamento di cavo Audio completo di Plug di connessione per collegamento n° 2				
					a riportare	96.485,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianto multiservizio ed informativo piano terra

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	96.485,00
56	74. 1. 5	casce acustiche autoalimentate; Rimozione ed installazione in nuova posizione (fronte attesa pubblico) a parete di n° 1 monitor TV 47" collegato all'impianto elimina -code, compreso la rimozione e il relativo rimontaggio della staffa di ancoraggio e di tutti i collegamenti audio/video e dati relativi;	a corpo	1,000 1,000	150,00	150,00
57	74. 1. 6	Rimozione ed installazione in nuova posizione (fronte attesa pubblico) a parete del sistema informativo INPS composto da n° 1 monitor TV 47" , dal modem /router , compreso la rimozione ed il relativo rimontaggio della staffa di ancoraggio, della mensola porta modem e di tutti i collegamenti di cui necessita ;	a corpo	1,000 1,000	100,00	100,00
58	74. 1. 7	Rimozione e riposizionamento di n° 2 casce acustiche amplificate tipo PACK 108, compresa la rimozione ed il rimontaggio delle staffe orientabili e dei collegamenti elettrici ed audio;	a corpo	1,000 1,000	150,00	150,00
59	74. 1. 8	Fornitura e posa in opera di idonea canale atta ad alloggiare i cavi di dialogo del sistema elimina code;	a corpo	1,000 1,000	100,00	100,00
					a riportare	96.985,00

Realizzazione dello sportello TBC e il CED, URP..MX1
 ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
 SEDE REGIONALE PER LA SARDEGNA
 AREA TECNICO EDILIZIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianto multiservizio ed informativo piano terra

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	96.985,00
60	74. 1. 9	Realizzazione impianto di alimentazione elettrica per porta automatica scorrevole;	a corpo	1,000 1,000	100,00	100,00
61	74. 1.10	Fornitura e posa in opera di elettroserratura per porta blindata, compresa la rimozione ed allontanamento a discarica autorizzata di quella esistente.	a corpo	1,000 1,000	150,00	150,00
62	74. 1.11	Realizzazione impianto alimentazione elettrica per servoscala realizzata in corda di Cu isolata in PVC avente sezione minima 2,5 mm ² avente origine dal quadro di piano e completa di interruttore automatico magnetotermico bipolare 10 A - lunghezza m 50 circa.	cad	3,000 3,000	120,00	360,00
			a corpo	1,000 1,000	200,00	200,00
		TOTALE Impianto multiservizio ed informativo piano terra				2.190,00
63	74. 2. 1	Ampliamento impianto TVCC Fornitura e posa in opera di telecamera mini Dome motorizzata da collegare all'impianto di videosorveglianza esistente, installazione completa di cavi di collegamento e di alimentazione; posizionamento area sportelli.				
					a riportare	97.795,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Ampliamento impianto TVCC

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	97.795,00
				1,000		
			cad	1,000	320,00	320,00
		TOTALE Ampliamento impianto TVCC				320,00
		Rimozioni				
64	1. 1	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., cavo flessibile unipolare o multipolare con conduttori in rame, , la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola, ovvero allontanamento a discarica autorizzata del materiale di risulta: <i>Rimozione apparecchiature e cavi</i>				
				1,000		
			a corpo	1,000	600,00	600,00
65	1. 2	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto, i cavi collegamento e quant'altro nonché l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, ovvero incluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: <i>Rimozione plafoniera</i>				
				20,000		
			cad	20,000	20,00	400,00
66	1. 3	Intercettazione delle linee di alimentazione elettrica (dorsali) prese luce ed attestazione delle stesse in scatola del tipo stagno, di idonee dimensioni, compreso l'isolamento di ogni singola linea con l'utilizzo di idonei morsetti a cappuccio				
					a riportare	99.115,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Rimozioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	99.115,00
67	1.4	<i>Intercettazione linee</i>		1,000		
			a corpo	1,000	250,00	250,00
68	1.5	Rimozione di quadro elettrico di sezione, compresa la rimozione di tutte apparecchiature modulari ivi contenute e l'allontanamento a discarica autorizzata del materiale di risulta. <i>Rimozione quadro elettrico</i>		8,000		
			cad	8,000	100,00	800,00
		Rimozione di impianto dati, compresa la canalizzazione di alloggiamento, l'allontanamento a discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro serve per dare il lavoro finito <i>Rimozione impianto dati</i>		1,000		
			a corpo	1,000	400,00	400,00
		TOTALE Rimozioni				2.450,00
		Impianti				
		Elettrico - illuminazione				
69	2.1.1	Impianto elettrico per punto luce interrotto del tipo incassato in parete in cartongesso avente origine dalla scatola di derivazione in dorsale realizzato con conduttori del tipo FG160R16 - 0,6/1KV di sezione minima 1,5 mmq, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: completo di interruttore del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso per cartongesso con placca di finitura in resina o lega di alluminio comprese le opere murarie. <i>Punto interrotto</i>		5,000		
			cad	5,000	50,00	250,00
					a riportare	100.815,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	100.815,00
70	2. 1. 2	<p>Impianto elettrico per punto luce deviato del tipo incassato in parete in cartongesso avente origine dalla scatola di derivazione in dorsale realizzato con conduttori del tipo FG 160R16-0,6/1 KV di sezione minima 1,5 mmq, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: completo di n° 2 deviatori del tipo componibile, serie media, fissati su supporto plastico in scatole da incasso per cartongesso con placche di finitura in resina o lega di alluminio comprese le opere murarie.</p> <p><i>Punto deviato</i></p>				
			cad	2,000		
				2,000	60,00	120,00
71	2. 1. 3	<p>Impianto elettrico per punto luce deviato invertito del tipo incassato in parete in cartongesso avente origine dalla scatola di derivazione in dorsale realizzato con conduttori del tipo FG160R16-0,6/1KV di sezione minima 1,5 mmq, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: completo di n° 2 deviatori e n° 1 invertitore del tipo componibile, serie media, fissati su supporto plastico in scatola da incasso per cartongesso con placche di finitura in resina o lega di alluminio comprese le opere murarie.</p> <p><i>Punto deviato invertito</i></p>				
			cad	1,000		
				1,000	90,00	90,00
72	2. 1. 4	<p>Impianto elettrico per gruppo presa di corrente, del tipo incassato in parete in cartongesso , avente origine dalla scatola di derivazione in dorsale realizzato in corda di Cu isolato del tipo FG 160R16-0,6/1KV avente sezione minima 2,5 mmq, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: il gruppo prese sarà costituito da n° 1 presa tipo bipasso 10/16 A e da n° 1 presa</p>				
					a riportare	101.025,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	101.025,00
73	2. 1. 5	<p>UNEL ovvero Universale del tipo componibile, serie media, fissate su supporto plastico in scatola da incasso per cartongesso con placca di finitura in resina o lega di alluminio <i>Gruppo prese</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di presa CEE 2p + T, 16 A-220 € 250 V da parete con interruttore di blocco e fusibili; custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65. completa di linea di alimentazione realizzata in corda di Cu unipolare isolata autoestinguente tipo FG160R16-0,6/1KV avente sezione minima 2,5 mmq avente origine dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm,inclusi accessori di collegamento e fissaggio:</p> <p><i>Prese CEE</i></p>	cad	32,000 32,000	75,00	2.400,00
74	2. 1. 6	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso in controsoffitto in pannelli 60x60 cm tipo mod. 808 Gabbiano della ditta Disano o similare, avente: Potenza assorbita 53W (potenza LED 48W); Cablaggio elettronico; Diffusore a emisfera in lamiera microforata e completo di lastra opale antiabbagliamento; Temperatura colore 7520 lm - CRI >80. Compresa la quota parte per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e la canalizzazione occorrente.</p>	cad	6,000 6,000	125,00	750,00
					a riportare	104.175,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	104.175,00
75	2. 1. 7	<p><i>Gabbiano</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso in controsoffitto in pannelli 60x60 cm tipo mod. 873 Comfort 4x della ditta Disano o similare, avente: Potenza assorbita 36W (potenza LED 33W); Cablaggio elettronico; Ottica Dark Light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD; Temperatura colore 5560 lm - CRI >80. Compresa la quota parte per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e la canalizzazione occorrente.</p>	cad	4,000 4,000	270,00	1.080,00
76	2. 1. 8	<p><i>Corpo illuminante 873</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso in controsoffitto in pannelli 60x60 cm tipo mod. 873 Comfort 4x della ditta Disano o similare, avente: Potenza assorbita 36W (potenza LED 33W); Cablaggio elettronico; Gruppo soccoritore di emergenza Ottica Dark Light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD; Temperatura colore 5560 lm - CRI >80. Compresa la quota parte per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e la canalizzazione occorrente.</p> <p><i>Corpo illuminante 873 + Em</i></p>	cad	8,000 8,000	140,00	1.120,00
					a riportare	106.375,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	106.375,00
77	2. 1. 9	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso in controsoffitto in pannelli 60x60 cm tipo mod. 845 Comfort Panel della ditta Disano o similare, avente: Potenza assorbita 37W (potenza LED 34W); Cablaggio elettronico; Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; Temperatura colore 480 lm - CRI 80. Compresa la quota parte per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e la canalizzazione occorrente.	cad	7,000		
				7,000	270,00	1.890,00
78	2. 1.10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso in controsoffitto in pannelli 60x60 cm tipo mod. 845 Comfort Panel della ditta Disano o similare, avente: Potenza assorbita 37W (potenza LED 34W); Cablaggio elettronico; Gruppo soccorritore di emergenza Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; Temperatura colore 480 lm - CRI 80. Compresa la quota parte per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e la canalizzazione occorrente.	cad	4,000		
		<i>Comfort Panel</i>		4,000	120,00	480,00
79	2. 1.11	Fornitura in opera di corpo illuminante a LED bianco per segnalazione via d'uscita tipo mod. 620 Safety Flag S.A. - grado di protezione IP 40 . Temperatura colore 6000K - CRI > 80. Corpo in	cad	2,000		
				2,000	145,00	290,00
					a riportare	109.035,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	109.035,00
80	2. 1.12	<p>tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con microfinitura . Completo di accessori per il fissaggio a parete, plafone e sospensione e di gruppo autonomo soccorritore avente autonomia di 3 h con ricarica in 24 h. Fornito in opera con etichette adesive (n° 1 uscita dx e n° 5 uscita sx).</p> <p><i>Safety Flag</i></p>	cad	6,000 6,000	15,00	90,00
81	2. 1.13	<p>Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico a colori così composto: 1 unità interna completa di videocitofono, 2 unità esterne , alimentatore, telai, cassette e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso la realizzazione dell'impianto realizzato con cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in PVC FR conforme alle norme CEI 20-22 - LSZH posato entro condotta</p> <p><i>Imp'ianto videocitofonico</i></p>	a corpo	1,000 1,000	1.800,00	1.800,00
					a riportare	110.925,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	110.925,00
		portata 10 - 32 A - sensibilità 0,03 A; - n° 1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A.; - n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2)tetrapolare 125 A + n° 1 modulo automatico differenziale serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.asensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 € 125 A .: - n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) tetrapolare 100 A.; - n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) tetrapolare 40 A. <i>Quadro elettrico di piano</i>		1,000		
			cad	1,000	2.300,00	2.300,00
82	2. 1.14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di sezione da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, morsettiera , capacità: 72 moduli su 4 file.con serratura a chiave nel quadro troveranno alloggio le				
					a riportare	113.225,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.- potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2)- tetrapolare 125 A. + n° 1 Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo AC tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 A 125 A. - n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A.; - n° 2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: a sensibilità 0,03 A; - n° 3 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: bipolare, portata fino a 63 A. - n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2)bipolare 80 A.+ Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie 			riporto	113.225,00
					a riportare	113.225,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	113.225,00
		<p>modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:sensibilità 0,03 A, tipo A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici: bipolare per magnetotermici con portata fino a 125 A..</p> <p>- n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 A</p> <p>- n° 7 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 A: sensibilità 0,03 A.</p> <p>- n° 2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 32 A: sensibilità 0,03 A.</p> <p><i>Quadro di sezione</i></p>		1,000		
			a corpo	1,000	2.600,00	2.600,00
83	2. 1.15	<p>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica bipolare realizzata con Cavoflessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 10 mm² - sviluppo medio 3x35m= 95 m</p> <p><i>linea bipolare 10 mmq</i></p>				
					a riportare	115.825,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	115.825,00
84	2. 1.16	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica bipolare realizzata con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 16 mm ² -sviluppo medio 3x35m= 95 m <i>linea bipolare 16 mmq</i>	cad	3,000 3,000	475,00	1.425,00
85	2. 1.17	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica bipolare realizzata con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 6 mm ² -sviluppo medio 3x35m= 95 m <i>linea bipolare 6 mmq</i>	cad	5,000 5,000	600,00	3.000,00
86	2. 1.18	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica tetrapolarepolare realizzata con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 6 mm ² - sviluppo medio 5x35m= 175 m <i>linea tetrapolare 6 mmq</i>	cad	5,000 5,000	230,00	1.150,00
87	2. 1.19	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica bipolare realizzata	cad	1,000 1,000	500,00	500,00
					a riportare	121.900,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	121.900,00
88	2. 1.20	<p>con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 10 mm² -sviluppo medio 3x25m= 75 m</p> <p><i>Cavo 10 mmq 25 m</i></p>	cad	1,000	300,00	300,00
		<p>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica bipolare realizzata con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 16 mm² -sviluppo medio 3x25m= 75 m</p> <p><i>linea 16 mmq 25 m</i></p>	cad	2,000	450,00	900,00
89	2. 1.21	<p>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica bipolare realizzata con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 6 mm² -sviluppo medio 3x25m= 75 m</p> <p><i>linea bipolare 6 mmq 25 m</i></p>	cad	1,000	190,00	190,00
90	2. 1.22	<p>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica bipolare realizzata con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non</p>				
					a riportare	123.290,00

Realizzazione dello sportello TBC e il CED, URP..MX1
 ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
 SEDE REGIONALE PER LA SARDEGNA
 AREA TECNICO EDILIZIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	123.290,00
91	2. 1.23	<p>propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 4 mm² -sviluppo medio 3x25m= 75 m</p> <p><i>linea bip 4 mmq 25 m</i></p>	cad	2,000		
				2,000	140,00	280,00
92	2. 1.24	<p>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica bipolare realizzata con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 1,5 mm² -sviluppo medio 3x25m= 75 m</p> <p><i>Linea bip 1,5 mmq 25 m</i></p>	cad	5,000		
				5,000	90,00	450,00
93	2. 1.25	<p>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica tetrapolare realizzata con Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 4 mm² -sviluppo medio 5x25m= 125 m</p> <p><i>linea tetrap 4 mmq 25 m</i></p>	cad	2,000		
				2,000	300,00	600,00
					a riportare	124.620,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Elettrico - illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	124.620,00
94	2. 1.26	<i>linea bip. 25 mmq 25 m</i> Fornitura in opera di Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio incluso, compresi accessori di fissaggio: sezione minima 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm <i>Canala 100x75</i>	cad	2,000 2,000	600,00	1.200,00
95	2. 1.27	Fornitura in opera di Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali e coperchi: sezione minima 100x40mm <i>Canala PVC 100x40</i>	m	50,000 50,000	28,00	1.400,00
96	2. 1.28	Fornitura e posa in opera di Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, <i>διαμετρο νομιναλε</i> di:32 mm <i>tubo diam 32</i>	m	50,000 50,000	50,00	2.500,00
			m	150,000 150,000	11,00	1.650,00
		TOTALE Elettrico - illuminazione Dati				30.805,00
					a riportare	131.370,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	131.370,00
97	2. 2. 1	Fornitura e posa in opera di impianto, per p.o. Td, avente origine dall'armadio dati di piano, completo di cavo (n° 2 per P.O.) di CU a 4 coppie ritorte UTP, cat. 5E, completo di scatola di derivazione, scatola portafrutto, n° 2 prese RJ 45, adattatore, supporto, placca di finitura e la canalizzazione necessaria con esclusione della canalizzazione di dorsale. <i>P.O.</i>				
				20,000		
			cad	20,000	230,00	4.600,00
98	2. 2. 2	Fornitura di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 50 cm - cat. 6 <i>Patch 50 cm</i>				
				20,000		
			cad	20,000	5,00	100,00
99	2. 2. 3	Fornitura di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 100 cm - cat. 6 <i>Patch Cord 100 cm</i>				
				20,000		
			cad	20,000	6,00	120,00
100	2. 2. 4	Fornitura di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 200 cm - cat. 6 <i>Patch Cord 200 cm</i>				
				20,000		
			cad	20,000	8,00	160,00
101	2. 2. 5	Fornitura di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 300 cm - cat. 6				
					a riportare	136.350,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianti - Dati

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	136.350,00
		<i>Patch Cord 300 cm</i>		20,000		
			cad	20,000	1,00	20,00
		TOTALE Dati				5.000,00
		Rilevazione incendio				
102	2. 3. 1	Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico digitale di fumo mod. FDO500 della ditta ELKRON, completo di zoccolo SD 500 o SD 500 R , posa a soffitto. Compresa la fornitura e posa in opera del cavo antifiamma di collegamento alla centrale, la realizzazione del cavidotto in tubo RK serie pesante, delle scatole di derivazione e di quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		<i>Rivelatore fumi</i>		10,000		
			cad	10,000	100,00	1.000,00
103	2. 3. 2	Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico digitale di fumo mod. FDO500 della ditta ELKRON, completo di zoccolo SD 500 o SD 500 R , posa a controsoffitto . Compresa la fornitura e posa in opera del cavo antifiamma di collegamento alla centrale, la realizzazione del cavidotto in tubo RK serie pesante, delle scatole di derivazione e di quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte . Posa sotto controsoffitto				
		<i>Rivelatore fumi controsoffitto</i>		7,000		
			cad	7,000	125,00	875,00
					a riportare	138.245,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Rilevazione incendio

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	138.245,00
104	2. 3. 3	Fornitura e posa in opera di pulsante di segnalazione incendio mod. FMR 500 della ditta ELKRON, compresa la realizzazione della linea di collegamento alla centrale con idoneo cavo antifiamma e la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>pulsante</i>				
			cad	2,000		
				2,000	100,00	200,00
105	2. 3. 4	Fornitura e posa in opera di targa ottico – acustica monofacciale mod. TM24 della ditta ELKRON, compresa la realizzazione della linea di alimentazione e la linea di collegamento alla centrale con idoneo cavo antifiamma e la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>targa ottico-acustica</i>				
			cad	2,000		
				2,000	185,00	370,00
106	2. 3. 5	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico fuori porta mod. LR 500 della Ditta Elkron compresa la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e la linea collegamento alla centrale con idoneo cavo antifiamma e la quota parte per la realizzazione della canalizzazione occorrente e quanto altro per dare				
					a riportare	138.815,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Rilevazione incendio

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	138.815,00
		il lavoro finito a regola d'arte. <i>Ripetitore fuori porta</i>		8,000		
			cad	8,000	50,00	400,00
107	2. 3. 6	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare 24V - 4 A - della ditta ELKRON mod. ALIM2450 avente: >> Tensione di rete: 230 Vca >> Tensione di uscita: 27,6 Vcc >> Corrente massima erogabile in uscita: 4A >> Corrente massima di caricabatteria: 0,8A >> Temperatura di funzionamento: - 5° + 40°C >> Grado di protezione: IP30 >> Batterie escluse: 2 RB15 da 15A >> Peso: 9,4 Kg >> Dimensioni (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm >> Certificato EN54 parte 4: Numero 1293-CPR-0524 <i>Alimentatore suppl.</i>		1,000		
			cad	1,000	690,00	690,00
108	2. 3. 7	Fornitura e posa in opera di Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1 mm ² . <i>Cavo</i>		1.750,000		
			m	1.750,000	6,00	10.500,00
109	2. 3. 8	Fornitura e posa in opera di Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguento, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante				
					a riportare	150.405,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Rilevazione incendio

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	150.405,00
		class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm. <i>tubo</i>		100,000		
			m	100,000	20,00	2.000,00
		TOTALE Rilevazione incendio				16.035,00
110	2. 4. 1	Sicurezza Fornitura e posa in opera di microcamera da interno TIPO 1090/184 della Ditta URMET, ovvero della Ditta EL.MO. o similare, avente: <i>- Alimentazione: 12V dc</i> <i>Assorbimento: 110mA</i> <i>Sensore: 1/3" Bianco e nero CCD;</i> <i>Elementi dell'immagine : 500 (H) x 582 (V)</i> <i>Risoluzione: 420 linee TVL (H)</i> <i>Illuminazione minima: 0.05 lx (con F2)</i> <i>Segnale di uscita: 1 V p-p</i> <i>composito 75ohm CCIR</i> <i>compatibile</i> <i>Rapporto segnale/rumore: +50 dB</i> <i>Connettore: BNC segnale video - JACK alimentazione</i> <i>Temperatura di funzionamento: - 10°C +50°C</i> <i>Dimensioni: fi 19x50(L) mm</i> <i>Peso: 55 gr</i> <i>Completa di ottica e di staffa con viti per il fissaggio e di alimentatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna</i> <i>Microtelecamera</i>				
					a riportare	152.405,00

Realizzazione dello sportello TBC e il CED, URP..MX1
 ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
 SEDE REGIONALE PER LA SARDEGNA
 AREA TECNICO EDILIZIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Sicurezza

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	152.405,00
111	2. 4. 2	Realizzazione cablaggio per impianto videosorveglianza (TVcc) realizzato con Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR LSZH , conforme CEI 20-22 : cavo composito, minicoassiale + 2 ~ 0,5 mm ² + 4 ~ 0,22 mm ² <i>Cablaggio videosorveglianza</i>	cad	4,000 4,000	500,00	2.000,00
112	2. 4. 3	Fornitura e posa in opera di centrale BUS ad 8 ingressi espandibile fino a 128 ingressi con alimentatore da 3,4A completa di: - n° 1 TASTIERA DI COMANDO CON DISPLAY RETROILLUMINATO > Display LCD alfanumerico retroilluminato > 1 ingresso per collegamento rilevatori > 1 ingresso per ascolto ambientale > Tastiera numerica a 19 tasti retroilluminati, di cui 3 per richiamo informazioni e 4 per scorrimento menù > LED per visualizzazioni riassuntive > Funzione tamper > Indirizzamento logico in programmazione > Alimentazione: 12Vcc (tramite bus) > La tastiera è compatibile solo ed esclusivamente con le nuove centrali 1067/032A e 1067/052A - n° 1 KIT CHIAVE AD ALTA SICUREZZA composto da: > 3 chiavi elettroniche, 1 inseritore con adattatore - n° 2 MODULO DI ESPANSIONE A 8 INGRESSI/4 USCITE > Gestione di 8 ingressi > 1 uscita relé + 2 uscite open collector	m	400,000 400,000	3,50	1.400,00
					a riportare	155.805,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianti - Sicurezza

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	155.805,00
		<ul style="list-style-type: none"> > Ingressi/uscite totalmente programmabili (NC/bilanciate) > Indirizzamento logico in programmazione > Colloquio tramite bus > Alimentazione: 12 Vcc (tramite bus) - n° 2 CONTENITORE GRANDE PER ESPANSIONE - n° 1 INTERFACCIA TELEFONICA GSM CON FUNZIONE MODEM INTEGRATA <p>Interfaccia telefonica per linea GSM con modem/comunicatore incorporato. Tramite un colloquio digitale codificato, questo dispositivo permette di trasmettere le informazioni relative agli allarmi e allo stato dell'impianto a Centri di Sorveglianza dedicati. Permette la gestione della Teleassistenza (programmazione e controllo della centrale a distanza) quando viene collegata ad una postazione remota dotata di un PC con il relativo software applicativo. Abbinata alla scheda a sintesi vocale, permette invece di inviare messaggi vocali tramite chiamate telefoniche.</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 MODULO A SINTESI VOCALE <p>Permette la registrazione del messaggio di allarme. Da abbinare al comunicatore telefonico GSM. Completo di Kit auricolare in dotazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 INTERFACCIA USB <p>L'interfaccia permette di salvare e trasportare la configurazione dell'impianto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 SOFTWARE DI GESTIONE - n° 1 INTERFACCIA LAN/TCP/IP <p><i>Centrale</i></p>		1,000		
			cad	1,000	3.000,00	3.000,00
113	2. 4. 4	Fornitura e posa in opera di Alimentatore supplementare con ripetitore di segnale bus e scheda di				
					a riportare	158.805,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianti - Sicurezza

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	158.805,00
		<p>espansione. L'unità di alimentazione supplementare è un dispositivo opzionale della centrale 1067/052. È dotato di una scheda elettronica che integra al suo interno un'espansione tipo 1067/008 collegata direttamente al bus di centrale, un modulo Repeater per estendere ed isolare la tratta del bus di centrale, e da un'unità supplementare di alimentazione in grado di alimentare i dispositivi connessi al sistema. L'alimentatore supplementare può anche essere utilizzato come unità di alimentazione supplementare per le centrali 1067/032.</p> <ul style="list-style-type: none"> > 8 ingressi programmabili > 3 uscite programmabili > 2 uscite per alimentazioni ausiliarie > 1 uscita alimentazione per dispositivi autoalimentati > Connettori per batteria e alimentatore > Pulsante e LED per acquisizione > Contenitore metallico > Accumulatore alloggiabile: 12Vdc 17Ah > Alimentatore switching: 3,4 A > Dimensioni (L x H x P) 490 x 350 x 145 mm <p><i>Alimentatore</i></p>		4,000		
			cad	4,000	585,00	2.340,00
114	2. 4. 5	<p>Fornitura e posa in opera di ANTENNA GSM CON CAVO E CONNETTORE PREINTESTATO lcompleto di cavo PREINTESTATO PER TASTIERA DI SERVIZIO</p> <p><i>Antenna</i></p>		1,000		
			cad	1,000	200,00	200,00
115	2. 4. 6	<p>Fornitura e posa in opera di RILEVATORE A DOPPIA TECNOLOGIA ANTIMASKING Grazie alla funzione Antimasking,</p>				
					a riportare	161.345,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonìa-dati,antincendio.

- Impianti - Sicurezza

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	161.345,00
116	2. 4. 7	<p>mettere ko l'impianto diventa più difficile. Una volta individuato il sensore il ladro potrebbe provare ad oscurarne la lente con lacca, nastro, vernice, carta, ecc. La funzione antimascheramento però rileva subito il malfunzionamento del sensore e una volta riconosciuta l'interruzione emette un'apposita segnalazione di allarme</p> <p><i>Rilevatore</i></p>	cad	25,000		
				25,000	85,00	2.125,00
116	2. 4. 7	<p>Fornitura e posa in opera di CONTATTO MAGNETICO, TRIPLO BILANCIAMENTO. IMQA 2 LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> > Materiale in alluminio pressofuso > Adatto per infissi di qualsiasi materiale > Protezione contro l'apertura e lo strappo dell'involucro > Connessione a morsetto > Montaggio a vista > Temperatura di esercizio: -25°+70°C > Grado di protezione: IP65 > Dimensioni (L x H x P) 125 x 38 x 28 mm <p><i>Contatto magnetico</i></p>	cad	25,000		
				25,000	180,00	4.500,00
117	2. 4. 8	<p>Fornitura e posa in opera di RILEVATORE A ROTTURA VETRI</p> <p>Il dispositivo permette di rilevare la rottura e il taglio del vetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Regolazione di sensibilità > Raggio di copertura: 2 m > Protezione antisabotaggio > Montaggio in superficie > Piazzola biadesivo in dotazione > Grado di protezione: IP67 > Dimensioni (L x H x P) 37 x 19 x 12 mm <p><i>Rilevatore rottura vetri</i></p>	cad	25,000		
					a riportare	167.970,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianti - Sicurezza

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	167.970,00
118	2. 4. 9	<p>Fornitura e posa in opera di SIRENA DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIANTE</p> <p>La nuova sirena è idonea per usi in esterno, è autoalimentata, è dotata di lampeggiatore, è dotata di doppia protezione contro l'apertura e la rimozione dal muro. È idonea anche come dispositivo di segnalazione nei ponteggi. Certificata EN50131-4 GR. 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Tensione di funzionamento (min. — max.) 9 ÷ 15 Vcc > Assorbimento a riposo: 7 mA > Assorbimento max. in allarme: 1600 mA medi > Pressione acustica: 107 dB (A) @ 1 m > Funzione ponteggi > Programmazione conteggio allarmi > Programmazione tempo di suonata > Tensione di blocco ingressi (NC a positivo) > Soglia batteria bassa: 11.5 Vcc > Contatto tamper della sirena: 1A @24V > Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +70°C > Grado di protezione involucro: IP44 > Materiale: PC-ABS autoestinguento > Accumulatore allocabile: 12V — da 1,9 a 2,2 Ah > Dimensioni (L x H x P) 203 x 253 x 87 mm > Livello di prestazione garantito (EN50131-4): Grado 2 <p><i>Sirena esterna</i></p>	cad	25,000 25,000	125,00	3.125,00
119	2. 4.10	<p>Fornitura e posa in opera di GRIGLIA DI PROTEZIONE PER SIRENA - costituita da lamiera zincata 8/10. completa di:</p>	cad	1,000 1,000	120,00	120,00
					a riportare	171.215,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianti - Sicurezza

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	171.215,00
120	2. 4.11	<p>- n° 1 MODULO DI PROTEZIONE PER SIRENA Il modulo protezioni aggiuntive è gestito da un microprocessore che è in grado di rilevare tentativi di manomissione con schiuma e attacchi termici. > Assorbimento modulo protezioni: 5 mA <i>Griglia</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di SIRENA SUPPLEMENTARE DA INTERNO AUTOALIMENTATA Medesime caratteristiche della sirena esterna ma con predisposizione per batteria tampone 9V alcalina o ricaricabile Ni-Mh <i>Sirena da interno</i></p>	cad	1,000 1,000	125,00	125,00
121	2. 4.12	<p>Fornitura e posa in opera di COMBINATORE TELEFONICO GSM A 4 CANALI > Il combinatore gestisce 4 ingressi di allarme e 2 uscite, esegue un monitoraggio continuo e visualizza, tramite display LCD, lo stato degli ingressi, delle uscite, la tensione della batteria, l'intensità del segnale di campo e gestisce un test periodico della presenza in vita > Tensione di alimentazione: 13.8V > Tensione minima di funzionamento: 10.5V > Assorbimento a riposo a 13.8V: 140mA > Assorbimento durante il ciclo telefonico a 13.8V: 270mA > Temperatura di funzionamento: +5°C + 45°C > Trasmissione fonia sintesi vocale: 120 secondi x 12 messaggi</p>	cad	1,000 1,000	90,00	90,00
					a riportare	171.430,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.

- Impianti - Sicurezza

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	171.430,00
		<ul style="list-style-type: none"> > Codice Installatore: 1 > Codice Utente / Codice vigilanza: 1 > Codice attivazione uscite: 2 > Messaggi SMS: trasmissione e ricezione > Numeri telefonici: 16 da 24 caratteri > Numero telefonico di test: 1 da 24 caratteri > Numero telefonico gestore: 1 da 24 caratteri > Ingressi ritardabili da 0 a 60 sec. e da 0 a 90 min.: 4 > Ingresso di controllo (blocco): 1 > Uscite telecomandabili: 2 > File storico 99 eventi > Display di visualizzazione: LCD 16x2 > Tastiera: 18 Tasti > Dimensioni (L x H x P) 131 x 121 x 31 mm <p><i>Combinatore</i></p>		1,000		
			cad	1,000	390,00	390,00
122	2. 4.13	<p>Fornitura e posa in opera di BATTERIA 12V 15A</p> <p>Funzionamento a piombo acido e sigillante. Tensione di carica: 13,8 Vcc</p> <p><i>Batteria supplementare</i></p>		4,000		
			cad	4,000	190,00	760,00
		TOTALE Sicurezza				20.175,00
		TOTALE Impianti				72.015,00
		TOTALE Opere elettriche e sostituzione quadri, fonia-dati,antincendio.				76.975,00
123	5. 1	Oneri di sicurezza		1,000		
		Oneri di sicurezza				
					a riportare	172.580,00

Realizzazione dello sportello TBC e il CED, URP..MX1
 ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
 SEDE REGIONALE PER LA SARDEGNA
 AREA TECNICO EDILIZIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi nella DP di Nuoro per la realizzazione dello sportello TBC e il CED al piano seminterrato, il completamento dell'URP al piano terra e la messa a norma dei QQ.EE.

Oneri di sicurezza

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	172.580,00
			a corpo	1,000	1.600,00	1.600,00
		TOTALE Oneri di sicurezza				1.600,00
		TOTALE LAVORI				174.180,00

Il Progettista

Il Progettista