



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

Sede legale: Via G. Cusmano, 24 - 90141 PALERMO
C.F. e P. I.V.A.: 05841760829

Dipartimento Provveditorato e Tecnico

SERVIZIO PROGETTAZIONE E MANUTENZIONI

Via Pindemonte, 88 - 90129 Palermo
Telefono: 091 703.3334 - Fax: 091 703.3057

EMAIL: servizio_tecnico@asppalermo.org

WEB: www.asppalermo.org

Comune di PALERMO
Provincia
PALERMO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO ANTIINTRUSIONE DEI LOCALI
REPARTO DI AUDIOLOGIA E OCULISTICA SITI AL PIANO PRIMO DEL
PADIGLIONE 10 DEL PRESIDIO PISANI IN PALERMO

COMMITTENTE

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

IL COLLABORATORE TECNICO

Geom. Filippo La Nasa
F. La Nasa

IL PROGETTISTA

Geom. Antonino Leto
A. Leto

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		OPERE EDILI			
1	7	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. TRASPORTO A DISCARICA MC.1			
		SOMMANO m³ =	1,000		
					1,000
2	8	21.2.19 Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. SOFFITTO STANZA 4 ML.(6.20*6.20)+2*(6.20+6.20)*H.3.20			
		SOMMANO m² =	117,800		
					117,800
3	1	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al			
		STANZA 1 ML.(6.20*2.50)+2*(6.20+2.50)*H.3.20			71,180
		STANZA 2 ML.(6.20*6.20)+2*(6.20+6.20)*H.3.20			117,800
		STANZA 3 ML.(4.40*4.20)+2*(4.40+4.20)*H.3.20			73,520
		STANZA 4 ML.(6.20*6.20)+2*(6.20+6.20)*H.3.20			117,800
		STANZA 5 ARCHIVIO ML.(6.20*2.10)+2*(6.20+2.10)*H.3.20			66,140
		SOMMANO m² =			446,440
4	9	24.116 Infilso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari a vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte; Infilso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10; PORTA TERRAZZO ML.(1.00*H.2.10)			
		SOMMANO mq =	2,100		
					2,100
5	10	E.18.160.130.C Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura PORTA TERRAZZO N°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00		
6	2	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PORTA TERRAZZO ML.(1.00*H.2.10)*2	4,200		
		SOMMANO m² =	4,200		
1) Totale OPERE EDILI					
A RIPORTARE					

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		IMPIANTO D'ALLARME			
7	3	14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² POMPE DI CALORE N°3			
		SOMMANO cad =		3,000	
				3,000	
8	4	14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere. IMPIANTO D'ALLARME N°40 POMPE DI CALORE N°3			
		SOMMANO cad =		40,000	
				3,000	
				43,000	
9	5	14.3.4.1 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² . CONDUTTORI IMPIANTO DI ALLARME F-N ML.500*2			
		SOMMANO m =		1.000,000	
				1.000,000	
10	6	14.4.6.2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.			
		3P In da 6 a 32 A			
		IMPIANTO D'ALLARME			
		N°1			1,000
		SOMMANO cad =			1,000
11	12	DEI 185005			
		Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 I° livello portata operativa 12 m portata operativa 12 m			
		INGRESSO COMUNE			
		N°3			3,00
		SALA ATTESA			
		N°1			1,00
		AUDIOLOGIA			
		N°10			10,00
		OCULISTICA			
		N°26			26,00
		SOMMANO cad =			40,00
12	11	DEI 185061 A			
		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura coassiale RG59B/U			
		CAVO IMPIANTO D'ALLARME			
		ML.1000			1.000,00
		SOMMANO m =			1.000,00
13	20	DEI 185027 A			
		Fornitura e posa in opera di centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79.2 I° livello a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah			
		CENTRALE ALLARME			
		N°1			1,00
		SOMMANO cad =			1,00
14	13	DEI 185032			
		Fornitura e posa in opera di software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello EPROM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario			
		SOFTWARE			
		N°1			1,00
		SOMMANO cad =			1,00
15	14	DEI 185033			
		Fornitura e posa in opera di comunicatore digitale bi-direzionale, per collegamento centrale-PC, trasmissione a 1200 Bps, dotato di 8 canali, omologato Min. PP.TT. per centrali conformi CEI 79.2 II° livello			
		Comunicatore digitale bi-direzionale, per collegamento centrale-PC, trasmissione a 1200 Bps, dotato di 8 canali, omologato Min. PP.TT. per centrali conformi CEI 79.2 II° livello			
		COMUNICATORE DIGITALE			
		N°1			1,00
		A RIPORTARE			1,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00		
16	15	DEI 185034 B Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti di allarme 220 V/12 V-3,5 A ALIMENTATORE N°1			
		SOMMANO cad =	1,00		
17	16	DEI 185038 B Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello COMBINATORE TELEFONICO N°1			
		SOMMANO cad =	1,00		
18	17	DEI 185042 B Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79.2 II° livello a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79.2 II° livello CHIAVE ELETTRONICA AUDIOLOGIA N°3 OCULISTICA N°3			
		SOMMANO cad =	6,00		
19	18	DEI 185043 B Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I° livello in contenitore metallico, antimanomissione in contenitore metallico, antimanomissione SIRENA INTERNA INGRESSO COMUNE N°1 AUDIOLOGIA N°1 OCULISTICA N°1			
		SOMMANO cad =	3,00		
20	19	DEI 185044 C Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma SIRENA ESTERNA N°1			
		SOMMANO cad =	1,00		
			1,00		
		2) Totale IMPIANTO D'ALLARME			
		A RIPORTARE			