

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.2: Piano di estensione del tempo pieno e mense



COMUNE DI MEZZOJUSO

CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO

AVVISO PUBBLICO per la presentazione di proposte per la messa in sicurezza e/o realizzazione di mense scolastiche, da finanziare nell'ambito del PNNR, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.2: “Piano di estensione del tempo pieno e mense”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RICONVERSIONE DELLO SPAZIO NON UTILIZZATO ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO “GALILEO GALILEI” UBICATO IN VIA PALERMO DA DESTINARE A MENSA SCOLASTICA

TAVOLA	ELABORATO	FIRMA
DC. 04	INCIDENZA MANODOPERA	
CUP	H12B24004330006	
IL PROGETTISTA	Francesco LA SALA – Arch./Pian.	
RUP	Stanislao MINUTO - Architetto	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 SIC24_26.1.1. 1 (M)	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manu ... 'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	874,41	8,68	7.589,88	0,00	76,0500
2 SIC24_26.1.2 (M)	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), reali ... i m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	1.748,82	1,68	2.938,02	0,00	40,2300
3 SIC24_26.1.15 (M)	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in oper ... onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.	1.748,41	3,08	5.385,10	0,00	68,4400
4 SIC24_26.1.9 (M)	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.8, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base	874,41	3,65	3.191,60	0,00	79,5400
5 SIC24_26.1.26 (M)	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari col ... costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	17,85	13,70	244,55	0,00	21,8800
6 SIC24_26.1.13 (M)	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazio ... ntaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	18,00	25,17	453,06	0,00	16,5600
7 SIC24_26.2.7 (M)	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ... zato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500.	1,00	84,47	84,47	0,00	6,9500
8 SIC24_26.1.10 (M)	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e pr ... cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori	1,00	19,03	19,03	0,00	31,4000
9 SIC24_26.3.1. 1 (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	1,00	67,32	67,32	0,00	2,8100
10 SIC24_26.3.7. 6 (M)	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di inform ... ellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16	2,00	23,18	46,36	0,00	5,7300
11 SIC24_2.1.16 (M)	Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 3 ... B. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.	178,00	115,84	20.619,52	6.520,14	31,6200
12 SIC24_2.2.1.1 (M)	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm	173,82	34,30	5.962,03	2.546,46	42,7100
13 SIC24_9.1.7 (M)	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un prim ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	304,43	27,73	8.441,84	4.210,27	49,8700
14 SIC24_9.1.1 (M)	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di r ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1.139,00	24,30	27.677,70	14.419,74	52,1000
15 SIC24_9.1.9.1 (M)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colo ... spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore	290,91	27,46	7.988,39	3.194,19	39,9700
16 SIC24_9.1.5 (M)	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calc ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1.150,16	17,79	20.461,35	14.020,45	68,5300
17 SIC24_11.1.2 (M)	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acq ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	937,75	12,25	11.487,44	2.081,81	18,1300
18 SIC24_11.2.1	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vap ... ratura e successivo trattamento delle superfici con					

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
(M)	idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	311,07	12,07	3.754,61	780,79	20,8000
19 SIC24_5.1.10.	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	332,12	21,71	7.210,33	2.935,94	40,7200
1 (M)						
20 SIC24_5.1.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con ... la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	229,15	60,62	13.891,07	2.841,46	20,4600
(M)						
21 SIC24_5.2.3.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 confor ... a compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm	88,22	60,39	5.327,61	1.606,49	30,1600
(M)						
22 SIC24_5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate ... gillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	212,41	54,48	11.572,10	3.411,30	29,4800
(M)						
23 SIC24_10.1.4.	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici ... esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. bianco di Carrara	14,88	178,04	2.649,24	322,45	12,1700
3 (M)						
24 SIC24_10.1.1.	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici ... esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. bianco di Carrara	4,80	127,15	610,32	104,06	17,0500
3 (M)						
25 SIC24_8.2.2.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modific ... icie minima di misurazione m² 3,00. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	50,41	718,06	36.197,40	1.795,60	4,9600
(M)						
26 SIC24_10.1.1.	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici ... di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia o simili	11,38	109,05	1.240,99	246,72	19,8800
2 (M)						
27 SIC24_10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore d4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	35,56	3,73	132,64	0,00	0,0000
(M)						
28 SIC24_27.1.4.	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme a ... e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie fino a m² 2,50	12,60	327,30	4.123,98	431,42	10,4600
1 (M)						
29 SIC24_27.1.5.	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50	11,00	142,27	1.564,97	289,85	18,5200
1 (M)						
30 SIC24_8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore fin ... coraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	23,94	416,68	9.975,32	343,06	3,4400
(M)						
31 SIC24_8.1.12	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6 ... llo multistrato rivestito in alluminio. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00- con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m²/K)	2,76	884,77	2.441,97	96,71	3,9600
(M)						
32 SIC24_15.1.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratur ... da e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	255,27	255,27	73,13	28,6500
(M)						
33 SIC24_15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni mini ... so altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	2.155,17	2.155,17	78,02	3,6200
(M)						
34 SIC24_15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta ... ni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	1,00	2.331,76	2.331,76	55,73	2,3900
(M)						
35 SIC24_15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di a ... a D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a					
(M)						

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
36	perfetta regola d'arte.	1,00	451,02	451,02	5,55	1,2300
SIC24_15.3.8 (M)	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di ... della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	141,27	141,27	5,55	3,9300
37	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm ... da e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	4,00	373,19	1.492,76	350,96	23,5100
SIC24_15.1.5 (M)						
38	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni ... ne d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	4,00	364,78	1.459,12	292,56	20,0500
SIC24_15.1.8 (M)						
39	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 3	10,40	26,66	277,26	219,13	79,0500
SIC24_10.1.7. 2 (M)						
40	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2	4,80	10,66	51,17	40,46	79,0500
SIC24_10.1.7. 1 (M)						
41	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a colletto ... collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	19,00	114,99	2.184,81	511,48	23,4100
SIC24_15.4.1. 2 (M)						
42	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche	18,00	95,91	1.726,38	938,16	54,3400
SIC24_15.4.2. 1 (M)						
43	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto ... re l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	5,00	111,71	558,55	260,55	46,6500
SIC24_15.4.2. 2 (M)						
44	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	2,84	395,18	1.122,31	721,64	64,3000
SIC24_21.1.2. 1 (M)						
45	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	2,84	38,71	109,94	14,46	13,1500
SIC24_21.1.25 (M)						
46	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel G ... iali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm	159,47	15,30	2.439,89	907,38	37,2000
SIC24_5.2.4.1 (M)						
47	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto ... a sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico	46,00	137,80	6.338,80	241,96	3,8200
SIC24_14.8.3. 1 (M)						
48	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un ... eve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	2,00	99,83	199,66	10,54	5,2800
SIC24_14.8.4. 1 (M)						
49	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... o a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A	1,00	485,40	485,40	18,35	3,7800
SIC24_14.4.5. 50 (M)						
50	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o ... ei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	3,00	25,46	76,38	20,79	27,2000
SIC24_14.4.16 .5 (M)						
51	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... e fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 80 A	1,00	226,41	226,41	17,25	7,6200
SIC24_14.4.5. 34 (M)						
52	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	27,00	86,64	2.339,28	434,97	18,5900
SIC24_14.4.5. 7 (M)						

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
53 SIC24_14.3.11 .5 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 ... pertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D50mm	300,00	7,17	2.151,00	942,00	43,7900
54 SIC24_14.3.13 .5 (M)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura ... alta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80	1,00	53,62	53,62	7,47	13,9400
55 SIC24_14.3.13 .3 (M)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura ... alta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70	7,00	11,74	82,18	41,86	50,9200
56 SIC24_8.4.5 (M)	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8. ... icurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.	50,41	73,37	3.698,58	0,00	0,0000
57 SIC24_1.5.1 (M)	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diame ... ornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata	43,28	2,48	107,33	22,07	20,5100
58 SIC24_14.1.3. 1 (M)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsant ... i accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17	21,00	49,00	1.029,00	460,74	44,7700
59 SIC24_14.2.6. 1 (M)	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE IP44, fissa da incasso o a parete, compresa sca ... e per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu)	10,00	89,51	895,10	210,80	23,5500
60 SIC24_14.2.6. 3 (M)	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE IP44, fissa da incasso o a parete, compresa sca ... r il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 3P+N+T 16A 400V (rossa)	6,00	100,94	605,64	126,48	20,8800
61 SIC24_14.1.6 (M)	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.	10,00	13,46	134,60	0,00	0,0000
62 SIC24_14.2.1. 1 (M)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione so ... il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²	25,00	51,22	1.280,50	548,50	42,8400
63 SIC24_14.2.3. 2 (M)	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il p ... ecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli	24,00	17,51	420,24	105,36	25,0700
64 SIC24_14.2.5 (M)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.	10,00	13,46	134,60	0,00	0,0000
65 N.P. 02 (M)	Fornitura e posa di nuovo quadro elettrico sottocontatore a servizio dell'impianto elettrico. Il qua ... nto altro necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, certificata e perfettamente funzionante.	1,00	1.097,93	1.097,93	220,37	20,0715
66 N.P. 03 (M)	Fornitura e collocazione di bobina a lancio di corrente per interruttore scatolato 230 V da assemblare all'interruttore generale compreso il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	1,00	220,18	220,18	0,00	0,0000
67 N.P. 04 (M)	Fornitura e collocazione di campana in bronzo completa di staffa per la collocazione a parete. Nel prezzo è incusa l'incidenza della linea di collegamento alla linea elettrica derivata dal quadro principale	1,00	201,44	201,44	0,00	0,0000
68 SIC24_13.3.3. 7 (M)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 75 mm	50,00	25,87	1.293,50	130,00	10,0500
69 SIC24_13.3.3. 3 (M)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm	100,00	8,82	882,00	222,00	25,1200
70 SIC24_14.9.3. 2 (M)	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio di tipo convenzionale a 2, 4 o 8 zone ... la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. centrale di controllo incendi a 4 zone	1,00	1.240,91	1.240,91	230,81	18,6000
71	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo convenzionale, per il					

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
SIC24_14.9.4. 1 (M)	montaggio a soffitti ... ntrosoffitto (foratura e modifica) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. rivelatore ottico di fumi convazionale	5,00	90,91	454,55	26,30	5,7900
SIC24_14.9.12 (M)	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del ti ... he ne attestati la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..	5,00	148,73	743,65	28,85	3,8800
SIC24_14.9.7. 3 (M)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di t ... 4 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"	5,00	302,34	1.511,70	39,45	2,6100
SIC24_27.3.3. 4 (M)	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in l ... iamento in nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. Cassetta idrante da incasso con portella in materiale termoplastico	2,00	396,12	792,24	105,36	13,3000
N.P. 05 (M)	COLLETTORE IDRICO C+F FINO A 6+6 DERIVAZIONI - Fornitura e posa in P.EMA.068 opera di collettore idr ... Compresa manodopera, assistenze murarie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Per collettore C+F fino a 6+6 attacchi derivati	3,00	460,06	1.380,18	0,00	0,0000
N.P. 06 (M)	COLLEGAMENTO TUBAZIONE ANTINCENDIO ALLA CLOLONNA P.EMA.200 ESISTENTE. Oneri, materiali e manodopera ... nti. COmprese apertur e rchiusure di tracce, pezzi speciali per collegamento alla tubazione esistente, eventuali tagli, ecc. IL tutto a regola d'arte.	2,00	302,14	604,28	0,00	0,0000
N.P. 07 (M)	Allaccio alla rete fognaria esistente	2,00	390,98	781,96	0,00	0,0000
SIC24_24.3.5. 5 (M)	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inv ... eriore a 6,0 kW, potenza termica non inferiore a 7,0 kW (t.l. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 45-36-33 dB(A)	4,00	1.831,66	7.326,64	657,92	8,9800
SIC24_14.3.18 .5 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... ono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm ²	500,00	17,39	8.695,00	1.660,00	19,0800
SIC24_14.3.16 .1 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... omprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm ²	300,00	1,19	357,00	159,00	44,4600
SIC24_14.3.16 .2 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... omprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm ²	300,00	1,86	558,00	237,00	42,4900
SIC24_14.3.16 .3 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... omprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm ²	300,00	2,61	783,00	300,00	38,4000
SIC24_14.3.16 .4 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... omprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm ²	300,00	3,61	1.083,00	396,00	36,4400
SIC24_14.3.16 .5 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... omprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm ²	300,00	5,67	1.701,00	474,00	27,8900
SIC24_14.3.16 .6 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... omprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm ²	300,00	7,76	2.328,00	537,00	23,1000
SIC24_21.10.1 .3 (M)	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione ... malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati	400,00	15,59	6.236,00	4.724,00	75,7400
N.P. 08 (M)	Quadro elettrico vuoto 120 moduli: Centralino parete 120 moduli bianco porta trasparente	1,00	917,32	917,32	0,00	0,0000
SIC24_14.8.11 .6 (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente ... ta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Autodiagnosi	13,00	262,66	3.414,58	68,25	2,0000

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
89 N.P. 01 (M)	Estintore portatile in polvere, tipo omologato da kg 6 classe 34A 233BC	5,00	83,28	416,40	0,00	0,0000
90 N.P. 10 (M)	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato	1,00	130,52	130,52	0,00	0,0000
91 N.P. 11 (M)	Sistema di sgancio di emergenza Fornitura e posa in opera di sistema di sgancio di emergenza a lanci ... il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	1,00	272,95	272,95	27,78	10,1777
92 N.P. 12 (M)	Fornitura e posa di un montascale o servoscala a piattaforma adatto per il superamento di scale a ra ... barre di sicurezza durante la corsa rampe e barre di sicurezza sorvegliate tramite uno speciale circuito di sicurezza collegato al quadro di comando.	1,00	7.785,47	7.785,47	263,45	3,3839
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				293.555,22	80.390,36	27,3851
TOTALE MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA				20.019,39	13.330,25	66,5867
TOTALE				313.574,61	93.720,61	29,8878
Data 15/01/2025						
Il Tecnico						