



COMUNE DI NOTO PROVINCIA DI SIRACUSA

Codice fiscale / Partita Iva: 00195880893

PIAZZA MUNICIPIO N. 1, NOTO 96017

PR-FESR SICILIA 2021/2027: Azione 4.2.1 - Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa.

“DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SALA MENSA E SERVIZI CONNESSI ALLA MENSA DEL COMPLESSO SCOLASTICO F. MAIORE DI VIA ROMA”

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA DELLA MANODOPERA

SM

REV	descrizione	data
00	Prima Emissione	Giugno 2024

Il R.U.P.
Dott. Ing. Giovanni Medde

Il Progettista
Dott. Ing. Claudio Iuvara

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 SIC24_1.3.1 (M)	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superfic ... o computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m² vuoto per pieno	817,70	17,54	14.342,46	4.987,97	34,7800
2 SIC24_1.1.4.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	299,00	10,10	3.019,90	1.133,21	37,4800
3 SIC24_1.3.5 (M)	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto ... i tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km	20.000,00	0,53	10.600,00	2.400,00	21,8200
4 SIC24_3.1.1.4 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20	38,81	197,14	7.651,00	224,32	2,9300
5 SIC24_3.1.3.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo class ... giunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C28/35	49,02	222,31	10.897,64	468,63	4,3000
6 SIC24_3.2.1.1 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... so l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate	9.126,30	2,91	26.557,53	7.209,78	27,1600
7 SIC24_3.1.2.9 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ... giunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30	30,02	218,99	6.574,08	463,51	7,0500
8 SIC24_3.2.2 (M)	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le s ... o, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	381,05	52,44	19.982,26	8.154,47	40,8100
9 SIC24_3.3.1.1 (M)	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° da ... d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m	216,00	91,16	19.690,56	1.946,16	9,8800
10 SIC24_3.3.2.1. 1 (M)	Sovrapprezzo ai prezzi dei solai per impiego di calcestruzzo con classe di resistenza: C 25/30	216,00	0,72	155,52	0,00	0,0000
11 B11.5.10.122. a (M)	ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE [CAP110C] Isolamento termico in intercapedine eseguito con panne ... 00 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa secondo EN 826: [115122a] spessore 30 mm	144,67	13,73	1.986,32	655,36	33,0000
12 B11.5.10.122. b (M)	ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE [CAP110C] Isolamento termico in intercapedine eseguito con panne ... ritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa secondo EN 826: [115122b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	1.012,69	3,43	3.473,53	70,89	2,0000
13 SIC24_2.3.2.5 (M)	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di ca ... a formazione del piano d'appoggio. 1) per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm per m² di vespaio eseguito di altezza da 60 cm e fino a 75 cm	162,01	73,34	11.881,81	570,28	4,8000
14 SIC24_3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Clas ... , compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	249,50	3,47	865,77	144,71	16,7600
15 SIC24_20.11.1 (M)	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini	6,00	29,57	177,42	140,28	79,0500
16 SIC24_20.14.1 (M)	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018. - per ogni prova	3,00	77,61	232,83	184,05	79,0500
17 SIC24_20.14.3 (M)	Prova di piegamento e raddrizzamento. (per ogni terna). UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018. - per ogni prova	3,00	34,50	103,50	81,81	79,0500
18 B09.5.14.090. b (M)	MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO [CAP090C] Muratura per tramezzi e divisori no ... ento, compresi architravi e sollevamento ai piani:[095090] lisci o con incastro maschio/femmina: [095090b] spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180	131,30	55,42	7.276,65	2.837,39	39,0000

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
19 B09.5.14.091. b (M)	MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO [095091] Muratura di tamponamento realizzata ... mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, compresi architravi e sollevamento ai piani: Spessore 30 cm	125,57	122,28	15.354,70	3.531,03	23,0000
20 DA6.5.14.093. d (M)	MURATURE IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO [A65093] Muratura di tamponamento realizzata con blocchi ... esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, compresi architravi e sollevamento ai piani: [A65093d] spessore 40 cm	118,36	161,18	19.077,26	4.197,05	22,0000
21 B09.5.14.091. g (M)	MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO [095091] Muratura di tamponamento realizzata ... esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, compresi architravi e sollevamento ai piani: [095091g] spessore 24 cm	25,75	103,11	2.655,08	690,36	26,0000
22 B11.5.08.100. a (M)	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO [115100] Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate ... calina del peso $\geq$ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: [115100a] spessore 100 mm	38,34	136,06	5.216,54	1.199,66	23,0000
23 B18.5.02.053 (M)	INTONACI CIVILI, DI FINITURA E DECORATIVI [185053] ciclo completo di rasatura armata di intonaci con ... ro 150 g/mq, su pareti verticali interne ed esterne, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, dello spessore non inferiore a 4 mm	676,34	16,52	11.173,14	5.924,74	53,0000
24 SIC24_11.1.1 (M)	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	412,97	8,18	3.378,09	916,79	27,1600
25 SIC24_23.6.13 (M)	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, natu ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	186,88	13,54	2.530,36	469,07	18,5500
26 SIC24_21.9.8 (M)	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 ... cata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	400,17	9,84	3.937,67	1.992,85	50,6500
27 SIC24_5.1.10. 1 (M)	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	197,67	21,71	4.291,42	1.747,40	40,7200
28 SIC24_5.2.1 (M)	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.	50,96	54,48	2.776,30	818,42	29,4800
29 SIC24_5.2.4.3 (M)	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel G ... pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres	212,80	4,56	970,37	497,95	51,2400
30 SIC24_5.2.5.1 (M)	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1ª scelta, classifi ... di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm	190,82	59,44	11.342,34	3.421,40	30,1700
31 B19.5.07.055. a (M)	CONTROSOFFITTI IN GESSO RIVESTITO [CAP190C] Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, risponde ... i profili perimetrali:[195055] con struttura metallica a vista, pannelli con bordo dritto, spessore 9,5 mm: [195055a] pannelli a superficie verniciata	197,67	34,57	6.833,45	4.578,04	67,0000
32 SIC24_12.1.1 (M)	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabili ... con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	219,00	9,01	1.973,19	1.027,11	52,0300
33 B14.5.04.039. d (M)	BARRIERE AL VAPORE [145039] Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: [145039d] spessore 0,4 mm, colore nero	208,60	4,86	1.013,80	294,13	29,0000
34 B11.5.02.010. a (M)	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE [CAP110C] Isolamento termico in estradosso di coperture piane ... 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λ D 0,035 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 500 kPa secondo EN 826: [115010a] spessore 80 mm	400,17	41,14	16.462,99	3.621,54	22,0000
35 B11.5.02.010. b (M)	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE [CAP110C] Isolamento termico in estradosso di coperture piane ... ibilità termica λ D 0,035 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 500 kPa secondo EN 826: [115010b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm	800,34	4,08	3.265,39	720,31	22,0000
36	Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
SIC24_12.2.2 (M)	cemento con aggiunta di aeran ... lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	12,15	272,06	3.305,53	1.084,27	32,8000
37 SIC24_12.1.19 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente ... ore a 25 kg/cm², di vario colore applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	220,80	25,33	5.592,86	251,71	4,5000
38 SIC24_5.1.1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia ... i, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.	202,50	43,28	8.764,20	2.654,78	30,2800
39 SIC24_15.4.13 .2 (M)	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, ev ... nte, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm	12,75	34,47	439,49	110,67	25,1800
40 SIC24_21.1.1 (M)	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, ... ipresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	0,35	357,88	125,26	91,73	73,2300
41 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	3,36	34,30	115,25	49,22	42,7100
42 SIC24_21.9.6. 1 (M)	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima ... l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	4,00	25,52	102,08	32,44	31,7600
43 SIC24_10.1.1. 1 (M)	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici ... fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili	5,76	110,55	636,77	124,82	19,6000
44 B13.5.01.001. b (M)	CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E SCARICHI [135001] Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in ... zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: [135001b] in acciaio zincato preverniciato	395,23	15,51	6.130,02	3.616,35	59,0000
45 PREZZO DI MERCATO 4 (M)	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici, con l'uso di ... d ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in cls areatoautoclavato	100,00	3,59	359,00	2,00	0,6500
46 B20.5.03.012. c (M)	PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAP200C] Porta interna in legno con anta mobile ... ta ... essaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm:[205012] con anta cieca liscia: [205012c] laccata bianca	7,00	478,66	3.350,62	368,55	11,0000
47 SIC24_27.1.4. 2 (M)	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme a ... to di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 2,51 a m² 3,00	3,99	310,90	1.240,49	136,70	11,0200
48 SIC24_8.3.8 (M)	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costi ... esa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infilso in opera a perfetta regola d'arte.	5,04	508,00	2.560,32	83,46	3,2600
49 SIC24_27.1.5. 1 (M)	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipánico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50	5,00	142,27	711,35	131,75	18,5200
50 SIC24_8.3.2.2 (M)	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vet ... surazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	26,30	645,12	16.966,66	936,54	5,5200
51 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.	15,15	73,37	1.111,56	0,00	0,0000
52 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 consentire agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori	5,40	19,03	102,76	32,29	31,4000
53 SIC24_26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
(M)		80,00	13,10	1.048,00	911,20	86,9600
SIC24_26.1.1.1	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	130,00	8,68	1.128,40	858,00	76,0500
SIC24_26.1.2	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	520,00	1,68	873,60	353,60	40,2300
SIC24_26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base	130,00	3,83	497,90	404,30	81,3100
SIC24_26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giun ... ssore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	32,00	42,02	1.344,64	139,84	10,3900
SIC24_26.1.45.1	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 10 m	5,00	408,93	2.044,65	12,45	0,6100
SIC24_26.1.45.2	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m	2,00	476,61	953,22	4,96	0,5200
SIC24_26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).	1,00	145,05	145,05	8,43	5,8100
SIC24_26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di ... , un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	1,00	451,57	451,57	198,60	43,9800
SIC24_26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di ... avabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	8,00	148,89	1.191,12	0,00	0,0000
SIC24_26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... i adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	8,00	263,95	2.111,60	0,00	0,0000
SIC24_26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... erni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	1,00	566,63	566,63	198,60	35,0500
A01.5.20.090.a	SCALDA ACQUA [015090] Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda san ... zione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: [015090a] 80 l	1,00	2.389,28	2.389,28	406,18	17,0000
SIC24_15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a colpetto ... 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	33,00	114,99	3.794,67	888,36	23,4100
SIC24_15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.	1,00	26,32	26,32	11,98	45,5000
SIC24_15.1.8	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 d'arte.	5,00	364,78	1.823,90	365,70	20,0500
SIC24_15.1.5	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.	3,00	373,19	1.119,57	263,22	23,5100
SIC24_15.4.26.4	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato ... Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 32x26 mm	20,00	25,67	513,40	73,60	14,3500
SIC24_15.4.15.4	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installa ... solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
(M)	per diametro di 90 mm	5,00	32,50	162,50	34,10	20,9800
SIC24_15.4.15	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installa ... olai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
.5						
(M)	per diametro di 110 mm	14,00	40,07	560,98	95,48	17,0200
SIC24_15.4.2.	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.					
2						
(M)	per punto di scarico acque nere	8,00	111,71	893,68	416,88	46,6500
74	Fornitura e posa di valvola di sfiato per condotta di ventilazione impianto fognario	1,00	39,72	39,72	7,78	19,5900
PREZZO DI MERCATO 3						
(M)						
75	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque ner ... lusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN250 mm	1,00	2.048,15	2.048,15	46,70	2,2800
SIC24_13.9.11						
.7						
(M)						
76	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme ... seguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano	2,88	30,98	89,22	6,57	7,3600
SIC24_6.1.1.1						
(M)						
77	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade ... à risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	24,00	2,42	58,08	3,84	6,7600
SIC24_6.1.4.1						
(M)						
78	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni strad ... à risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	24,00	2,70	64,80	3,84	6,0600
SIC24_6.1.5.1						
(M)						
79	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... à risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	24,00	3,42	82,08	6,24	7,6500
SIC24_6.1.6.1						
(M)						
80	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ... giunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30	0,24	211,47	50,75	2,78	5,4700
SIC24_3.1.2.1						
(M)						
81	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore ... quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzì 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W	69,00	44,43	3.065,67	151,11	4,9400
SIC24_24.2.4.						
4						
(M)						
82	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteri ... ompresi i raccordi, gli accessori, ferramenta per il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	10,00	42,43	424,30	12,00	2,8200
SIC24_24.2.6						
(M)						
83	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di cont ... occare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 3/4"	2,00	32,45	64,90	4,38	6,7600
SIC24_24.2.5.						
1						
(M)						
84	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene ... auliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm	120,00	11,91	1.429,20	469,20	32,7900
SIC24_15.4.9.						
1						
(M)						
85	Fornitura, trasporto e collocazione di impianti di ventilazione forzata costituito da: n°1 Unità di ... n° 4 grigia di transito dim.200x100mm da inserire su infisso. Compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a regola d'arte A Corpo	1,00	9.026,66	9.026,66	1.874,84	20,7700
prezzi di mercato 2						
(M)						
86	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del ti ... he ne attesti 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..	2,00	65,11	130,22	10,54	8,0900
SIC24_14.9.6						
(M)						
87	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio ... nata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per controsoffitto	3,00	114,10	342,30	46,56	13,6000
SIC24_14.10.6						
.1						
(M)						
88	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di ... ta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.	3,00	74,29	222,87	79,02	35,4600
SIC24_14.10.2						
(M)						

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
89 SIC24_27.3.3. 3 (M)	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in l ... rarie per l'alloggiamento in nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. Cassetta idrante da incasso in lamiera verniciata	1,00	441,09	441,09	52,67	11,9400
90 SIC24_14.3.21 .2 (M)	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm²	10,00	7,97	79,70	27,90	35,0200
91 SIC24_14.3.22 .2 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in acc ... del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 ø— 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,0 m	2,00	110,30	220,60	55,86	25,3200
92 F07.5.02.028. b (M)	DISPERSORI [075028] Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: [075028b] 300 × 300 × 300 mm	2,00	37,82	75,64	54,46	72,0000
93 F07.5.02.029 (M)	DISPERSORI [075029] Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio	2,00	12,53	25,06	17,54	70,0000
94 F07.5.01.019. b (M)	CONDUTTORI DI TERRA [075019] Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: [075019b] 3/4" ÷ 4"	12,00	15,86	190,32	72,36	38,0000
95 SIC24_14.3.11 .3 (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 D32mm	1.000,00	5,88	5.880,00	3.140,00	53,4000
96 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. 1x1,5mm²	900,00	1,19	1.071,00	477,00	44,4600
97 SIC24_14.3.16 .6 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm²	10,00	7,76	77,60	17,90	23,1000
98 SIC24_14.3.18 .47 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm²	100,00	9,80	980,00	253,00	25,8000
99 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. 1x2,5mm²	600,00	1,86	1.116,00	474,00	42,4900
100 SIC24_14.3.18 .37 (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. 4x10mm²	100,00	17,84	1.784,00	363,00	20,3700
101 SIC24_14.3.13 .5 (M)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura ... alta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 156x294x80	1,00	53,62	53,62	7,47	13,9400
102 SIC24_14.3.13 .2 (M)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura ... alta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70	20,00	10,07	201,40	109,60	54,4000
103 SIC24_14.3.13 .3 (M)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura ... 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	13,00	11,74	152,62	77,74	50,9200
104 SIC24_14.3.3. 2 (M)	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore mi ... rarie. ø^ compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale chiuso IP44 L = 200mm H = 50mm	10,00	159,90	1.599,00	246,90	15,4400
105 SIC24_14.2.3. 1 (M)	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il p ... per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo	24,00	12,10	290,40	105,36	36,2500
106 SIC24_14.1.3.	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					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
4 (M)	minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K	12,00	50,93	611,16	263,28	43,0800
107 SIC24_14.1.1. 2 (M)	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con lin ... to. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K	62,00	46,93	2.909,66	1.813,50	62,3300
108 SIC24_14.8.11 .7 (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente ... tta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 3h - Autodiagnosi	17,00	181,25	3.081,25	89,59	2,9100
109 SIC24_14.2.1. 2 (M)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione so ... loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²	34,00	54,36	1.848,24	745,96	40,3600
110 SIC24_14.8.3. 5 (M)	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controso ... chio, e non alla sola sorgente luminosa. Apparecchio tipo LED PANEL UGR19 - Dimensioni 60x60cm - Flusso luminoso minimo 4000 lumen. Driver Elettronico	45,00	143,35	6.450,75	236,70	3,6700
111 F03.5.17.344. b (M)	QUADRI ELETTRICI [CAP03OC] Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata al ... curezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: [035344b] 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 × 800 × 170 mm	1,00	946,23	946,23	47,31	5,0000
112 SIC24_14.4.3. 2 (M)	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di p ... scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli	1,00	159,24	159,24	67,74	42,5400
113 SIC24_14.4.5. 33 (M)	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]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	2,00	178,63	357,26	34,52	9,6600
114 SIC24_14.4.5. 15 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... no a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	4,00	105,21	420,84	64,40	15,3000
115 F07.5.05.044 (M)	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) [075044] Scaricatore unipolare di corrente da fulmin ... mpulsiva di fulmine (10/350 æ sec) 200 kA, livello di protezione 2,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su barra di distribuzione questa esclusa	1,00	1.789,77	1.789,77	17,90	1,0000
116 SIC24_14.4.5. 11 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... no a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	10,00	56,99	569,90	103,90	18,2300
117 SIC24_14.4.6. 16 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul ... tti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	2,00	125,27	250,54	10,40	4,1500
118 SIC24_14.4.6. 14 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul ... tti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In 25A cl.AC - 30 mA	1,00	105,90	105,90	5,19	4,9000
119 SIC24_14.4.6. 2 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul ... tti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In 25A cl.AC - 30 mA	5,00	57,20	286,00	14,40	5,0400
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				371.680,33	91.344,08	24,5760
TOTALE MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA				12.459,14	3.122,27	25,0601
TOTALE				384.139,47	94.466,35	24,5917
Data 16/03/2024						
Il Tecnico						