POC Basilicata

Programma Operativo Complementare 2014-2020
al POR FESR 2014-2020 della Regione Basilicata

REGIONE BASILICATA

Comune di Melfi (PZ)

Committente:

Diocesi di Melfi - Rapolla - Venosa

Largo Duomo, 12 - 85025 Melfi (PZ)

Oggetto:

Lavori di ristrutturazione e adeguamento funzionale del Palazzo del Seminario Diocesano quale polo di attrazione culturale, turistica e per l'ospitalità e l'accoglienza religiosa nel complesso monumentale del Palazzo Vescovile di Melfi Diocesi di Melfi - Rapolla - Venosa. CUP:F69C25000130002

R.U.P: *Ing. Geremia Russo Spena*

Progettisti:

Architettonico:
Arch. Michele Antonio Schirò - Arch. Stefania Sc

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCIA DI POTENZA
Michele Antonio Schirò architetto sez. A

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCIA DI POTENZA
Stefania SCHIRO' architetto 1274 sez. A

Impianti Elettrici:
Ing. Giovanni Montanarella

Impianti Meccanici:
Ing. Giovanni Ettorre

Rilievi, computazione e analisi energetica:
Geom. Alfonso Fasanella

Geom. FASANELLA Alfonso - ALBO GEOMETRI PROV. POTENZA N. 2033 - MELFI

Cordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:
Ing. Michele Todisco

Stato progetto: **Progetto esecutivo**

Nome Disegno

Stima Incidenza Manodopera

Ingegnere
RUSSO SPENA
GEREMIA
ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI
POTENZA
13.03.2026 06:01:02
GMT+00:00

Nome tavola:

E_GE.09

Data: febbraio 2026

Scala Disegno: **1:____**

Comune di Melfi
Provincia di Potenza

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'EX SEMINARIO VESCOVILE SITO IN MELFI ALLA PIAZZA IV NOVEMBRE - O P E R E E D I L I -

COMMITTENTE: DIOCESI MELFI - RAPOLLA - VENOSA

Data, 26/02/2026

IL TECNICO
Geom. Alfonso FASANELLA



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq SOMMANO mc	90,00	16,98	1´528,20	347,36	22,730
2 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SOMMANO mc	12,00	53,33	639,96	324,84	50,760
3 B.02.002.06	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... i risulta: di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo). SOMMANO mc	10,28	128,25	1´318,41	799,22	60,620
4 B.02.003.02	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... nto a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi di spessore 6-10 cm. di spessore finito; SOMMANO mq	8,05	10,90	87,75	53,69	61,190
5 B.02.008.02	Demolizione di manto di copertura, senza recupero di materiale esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:. con coppi e copertura alla romana; SOMMANO mq	968,85	7,05	6´830,39	4´456,83	65,250
6 B.02.012.01	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio de ... ura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse esterno escluso ponteggio; SOMMANO mq	234,00	5,70	1´333,80	923,26	69,220
7 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del ... antiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta. SOMMANO m	369,24	3,91	1´443,73	1´140,98	79,030
8 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	629,73	9,92	6´246,93	4´008,65	64,170
9 B.02.014.02	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem con conglomerato di pomice, vermiculite e perlite; SOMMANO mq	968,85	8,77	8´496,81	5´376,78	63,280
10 B.02.014.03	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... ale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; SOMMANO mq	6´685,89	1,97	13´171,20	8´491,47	64,470
11 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... e ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress SOMMANO mq	629,73	9,30	5´856,49	2´512,43	42,900
12 B.02.015.09	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... erracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali; SOMMANO mq	584,00	6,15	3´591,60	2´005,91	55,850
	A R I P O R T A R E			50´545,27	30´441,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			50´545,27	30´441,42	
13 B.02.019.01	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasp ... ti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo;					
	SOMMANO ml/cm	840,00	4,38	3´679,20	2´822,32	76,710
14 B.02.020.01	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti, con superfici superiori a 2 mq.;					
	SOMMANO mq	0,00	10,40	0,00	0,00	78,120
15 B.02.020.04	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controstipite e coprifili;					
	SOMMANO mq	4,62	7,43	34,33	26,70	77,790
16 B.02.023.05	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... i trattamento rifiuti o discarica: di porta di ferro cieca o a vista, compre so telaio, controtelaio bussola e coprifili					
	SOMMANO mq	2,52	7,37	18,57	14,46	77,880
17 B.02.025.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni;					
	SOMMANO m	54,00	1,18	63,72	49,19	77,190
18 B.02.025.04	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di grandaie di qualsiasi tipo e dimensioni;					
	SOMMANO m	151,00	2,34	353,34	273,59	77,430
19 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;					
	SOMMANO cad	30,00	12,63	378,90	265,80	70,150
20 B.02.026.02	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso alla turca compreso cassetta tubo di scarico e sifone;					
	SOMMANO cad	22,00	17,08	375,76	268,86	71,550
21 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;					
	SOMMANO cad	30,00	11,92	357,60	250,21	69,970
22 B.02.026.04	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... to e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di bidet, compresi tubetti di raccordo al muro;					
	SOMMANO cad	25,00	11,95	298,75	208,50	69,790
23 B.02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;					
	SOMMANO cad	103,00	8,26	850,78	592,23	69,610
24 B.02.026.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... r il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem c.s. per ogni elemento in più;					
	SOMMANO cad	480,00	1,09	523,20	412,80	78,900
25 B.02.043.02	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione b) compreso il telaione o la cassa e controcassa					
	A R I P O R T A R E			57´479,42	35´626,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			57´479,42	35´626,08	
	SOMMANO mq	19,88	24,87	494,42	382,87	77,440
26 B.03.032.02	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia.Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da min ... foro atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti. Del diametro mm 91/130					
	SOMMANO m	71,00	29,70	2´108,70	547,42	25,960
27 B.04.019.04	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 10;					
	SOMMANO mq	8,05	41,51	334,16	119,86	35,870
28 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20					
	SOMMANO mc	1,80	137,41	247,34	4,92	1,990
29 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.					
	SOMMANO mc	21,60	171,50	3´704,40	92,62	2,500
30 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.					
	SOMMANO kg	1´080,00	2,37	2´559,60	689,04	26,920
31 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm					
	SOMMANO mq	435,67	14,16	6´169,09	4´354,76	70,590
32 B.06.010.03	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore					
	SOMMANO mq	2´614,02	6,09	15´919,38	9´567,55	60,100
33 B.06.011.03	Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spian ... o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa					
	SOMMANO mq	128,00	21,76	2´785,28	1´401,55	50,320
34 B.08.026.02	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO IN CLASSE A1 INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Stand ... re. controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1, e superiore ad un'altezza di mt 3,00.					
	SOMMANO mq	13,25	48,02	636,27	226,83	35,650
35 B.09.004.01	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete					
	SOMMANO mc	14,53	1´182,27	17´178,38	6´725,34	39,150
36 B.09.026.02	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esisente tavolato con filo di ferro zincato, c ... aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature con coppo e sottocoppo(embrici)					
	SOMMANO mq	496,43	34,42	17´087,12	3´878,78	22,700
37 B.10.003.03	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... (elastoplastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.					
	SOMMANO mq	968,85	54,08	52´395,41	14´387,78	27,460
38 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... e di					
	A RIPORTARE			179´098,97	78´005,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			179´098,97	78´005,40	
	ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. SOMMANO mq	968,85	3,61	3´497,55	2´761,31	78,950
39 B.11.058.01	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni SOMMANO mq	968,85	3,99	3´865,71	310,03	8,020
40 B.11.060.01	Fornitura e posa in opera di isolamento continuo, all'estradosso di coperture a falda inclinata realizzato con pannelli in lana di roccia a doppia densità. Pannello a doppia dens ... prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato. - SOMMANO mq	968,85	64,58	62´568,33	6´363,20	10,170
41 B.13.013.03	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e ... co di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina SOMMANO mq	259,00	30,78	7´972,02	5´186,60	65,060
42 B.13.014.02	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifi ... co di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina SOMMANO mq	16,10	32,86	529,05	346,15	65,430
43 B.13.015.01	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... nessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti esterne, piane verticali SOMMANO mq	102,00	27,18	2´772,36	2´042,12	73,660
44 B.14.012.01	Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm SOMMANO mq	435,67	58,37	25´430,06	8´287,66	32,590
45 B.14.018.01	Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a più mani di cera neutra o colorata fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno. SOMMANO mq	435,67	16,50	7´188,56	3´729,42	51,880
46 B.14.019.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., forn ... itura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	194,06	54,04	10´487,00	2´213,81	21,110
47 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm SOMMANO mq	605,12	52,76	31´926,13	8´636,02	27,050
48 B.14.135.01	Zoccolino battiscopa in cotto, di altezza 7-10 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura d ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: in cotto arrotato SOMMANO m	369,24	11,70	4´320,11	701,59	16,240
49 B.17.003.02	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm rame spessore 8/10 SOMMANO m	151,00	91,76	13´855,76	2´298,67	16,590
50 B.17.005.01	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame spessore 20/10 SOMMANO cad	151,00	12,55	1´895,05	430,37	22,710
51 B.17.006.07	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in rame (naturale) spessore 8/10 SOMMANO m	54,00	40,32	2´177,28	308,30	14,160
	A R I P O R T A R E			357´583,94	121´620,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			357´583,94	121´620,65	
52 B.17.007.02	Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in rame 10/10					
	SOMMANO cad	6,00	135,38	812,28	28,51	3,510
53 B.17.009.01	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame					
	SOMMANO cad	12,00	17,90	214,80	34,20	15,920
54 B.17.013.01	Collari per tubi pluviali, forniti e montatI in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'oera finita a regola d'arte in rame diametro 8-10 cm					
	SOMMANO cad	27,00	5,58	150,66	51,30	34,050
55 B.18.015.01	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordiimpiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 ... ensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro noce tanganika					
	SOMMANO cad	3,00	301,96	905,88	17,57	1,940
56 B.18.121.04	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.000 mm					
	SOMMANO cad	1,00	682,35	682,35	25,18	3,690
57 B.21.005.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffit ... caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar.					
	SOMMANO mq	1´246,00	5,39	6´715,94	5´108,82	76,070
58 B.21.010.02	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la prepar ... isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare					
	SOMMANO mq	5´953,39	13,73	81´740,04	33´349,94	40,800
59 B.21.034.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati, comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata; prezzo d ... ma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola lavatura e sgrassatura di vecchia verniciatura					
	SOMMANO mq	1´004,25	2,24	2´249,52	1´777,57	79,020
60 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;					
	SOMMANO mc/km	17´416,86	0,57	9´927,61	2´438,23	24,560
61 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... zazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06					
	SOMMANO ql	1´899,34	3,22	6´115,87	0,00	
62 B.25.004.06	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno					
	SOMMANO ql	0,00	8,75	0,00	0,00	
63 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio					
	SOMMANO ql	149,10	7,33	1´092,90	0,00	
64 B.25.004.33	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... D.L. per la contabilizzazione. cer 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03					
	SOMMANO ql	33,91	38,46	1´304,18	0,00	
	A RIPORTARE			469´495,97	164´451,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			469´495,97	164´451,97	
65 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcool (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali ... ggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore SOMMANO mq	12,00	141,46	1´697,52	348,33	20,520
66 D1.01.042.06	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con ... mpresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	62,00	23,80	1´475,60	386,90	26,220
67 D1.02.006.01	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	6,00	3´058,75	18´352,50	3´068,54	16,720
68 D1.03.002.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione sfilabile con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, a valle delle valvole di intercettazione ub ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice) SOMMANO cad	30,00	798,47	23´954,10	9´454,68	39,470
69 D1.03.020.08	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/ ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando SOMMANO cad	22,00	427,92	9´414,24	900,00	9,560
70 D1.03.021.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	31,00	311,73	9´663,63	1´299,76	13,450
71 D1.03.027.01	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	31,00	404,13	12´528,03	1´743,90	13,920
72 D1.03.031.01	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	26,00	278,01	7´228,26	1´330,00	18,400
73 D3.14.005.01	Fornitura e posa in opera di automazione universale costituito da n°2 attuatori completi di bracci per cancelli residenziali a battente con lunghezza della singola anta 1.8 mt (3. ... nello 1.5 mt. potenza 40 W, coppia nominale di 200 Nm, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte. SOMMANO cad	1,00	1´100,46	1´100,46	132,50	12,040
74 NP-ED01	Fornitura e posa in opera di sistema protettivo trasparente ignifugo per strutture in legno (solai, capriate, perlinature) con stesura a pennello a rullo o a spruzzo, per il raggiungimento della classe di reazione al fuoco 1 SOMMANO mq	1´004,25	35,02	35´168,84	0,00	
75 NP-ED02	Fornitura e posa in opera di sistema di esalazione per bagni ciechi con comignolo in rame fi 120 SOMMANO cad	21,00	252,68	5´306,28	0,00	
76 NP-ED03	Fornitura e posa in opera di portalistello per listello di colmo per ventilazione SOMMANO cadauno	116,80	3,93	459,02	0,00	
77 NP-ED04	Fornitura e posa in opera di sottocolmo ventilato flessibile per copertura ventilata SOMMANO m	58,40	5,30	309,52	0,00	
78 NP-ED05	Fornitura e posa in opera di sottogronda forata in rame 8/10 per areazione copertura, larghezza 30 cm SOMMANO m	180,00	51,08	9´194,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			605´348,37	183´116,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			605´348,37	183´116,58	
79 NP-ED06	Fornitura e posa in opera di fermaneve in rame di dimensioni 90 x 230 mm SOMMANO cad	540,00	5,30	2´862,00	0,00	
80 NP-ED07	Ripristino del cancello in ferro battuto esistente attraverso il restauro conservativo delle parte in metallo, compresa la sostituzione ed integrazione di elementi metallici aventi ... ate conapposite vernici del tipo "ferromicaceo". Sarà eseguita anche una revisione dei sistemi di fissaggio alle pareti. SOMMANO	1,00	6´214,19	6´214,19	0,00	
81 O.01.018.01	Sovrapprezzo alla spicconatura d'intonaco, dovuto per l'esecuzione a piccoli tratti o in presenza di elementi architettonici (cornici, modanature, ecc.), fino a 3 cm. SOMMANO mq	64,00	4,91	314,24	248,31	79,020
82 O.01.021.01	Scaraciatura profonda di muratura di pietrame a vista, eseguito a qualsiasi altezza e con idonei martelletti demolitori. Compreso eventuali tagli tra le connessure dei conci, la so ... uccessivo lavaggio della superficie da trattare, anche con l'uso di atomizzatore per la produzione di acqua nebulizzata. SOMMANO mq	102,00	14,27	1´455,54	1´115,23	76,620
83 O.01.047.01	Restauro di paramento murario a vista; compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, lo smontaggio e la ricollocazione dei conci smoss ... orrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di parametro trattato. SOMMANO mq	102,00	101,64	10´367,28	7´260,21	70,030
84 O.01.083.01	Ripassatura totale o parziale di manto di tegole con solo riordino di tegole curve o piane di qualsiasi tipo, per la ricerca e lariparazione di infiltrazioni d'acqua. Compreso la r ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la forniturадei coppi o delle tegole che saranno pagati a parte. SOMMANO mq	242,22	12,33	2´986,57	1´988,76	66,590
85 O.01.085.01	Sovrapprezzo alla messa in opera di manto dicopertura con tegole o coppi di qualsiasi tipo, dovuto per l'esecuzione di cornicioni sia retti che curvi. Compreso tagli, incastri a mu ... tero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da computarsi per la sola superficie del cornicione. SOMMANO mq	12,00	17,31	207,72	164,29	79,090
86 O.01.088.01	Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 3 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 2 filari di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 ... ltro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale fornito dall'impresa. SOMMANO m	16,00	162,83	2´605,28	1´576,72	60,520
87 O.01.099.01	Risanamento di murature umide, anche in presenza di sali, con intonaco premiscelato, deumidificante, compatibile con tutti materiali da costruzione presenti nelle murature (calce, ... cazione intonaco deumidificante per uno spessore min 2 cm5) applicazione strato di finitura con tonachino deumidificante SOMMANO mq	210,00	111,24	23´360,40	8´862,94	37,940
88 O.01.101.01	Riprese di cornici comunque modanate di spessore inferiore a cm 50. Eseguite a qualsiasi altezza con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento, previa stonacatura, arricciatura ... alce dato a pennello, nonchè ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	18,00	147,83	2´660,94	2´063,56	77,550
89 O.01.102.01	Tinteggiatura con una passata di latte di calce e fissativo e due passate di latte di calce, fissativo e colore, eseguite su qualsiasi tipo d'intonaco, a qualsiasi altezza; compres ... agistero occorrente, secondo le indicazioni della D.L., previa opportuna campionatura. Escluso la rasatura e stuccatura. SOMMANO mq	1´246,00	7,41	9´232,86	6´827,70	73,950
90 T.04.010.01	Pannelli truciolari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (Rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017) OSB/3 sp. 12 mm SOMMANO mq	968,85	10,57	10´240,74	0,00	
91 T.17.002.07	FINESTRE DA TETTO IN LEGNO di abete o pino, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, r ... nti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 55x98 cm SOMMANO cad	1,00	1´133,73	1´133,73	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			678´989,86	213´224,30	31,403
	A R I P O R T A R E			678´989,86	213´224,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			678´989,86	213´224,30	
	T O T A L E euro			678´989,86	213´224,30	31,403

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	678´989,86	213´224,30	31,403
M:001	Lavori Edili euro	678´989,86	213´224,30	31,403
M:001.001	Copertura euro	239´213,03	58´657,51	24,521
M:001.002	Interventi sulle facciate euro	44´166,04	26´108,75	59,115
M:001.003	Opere interne euro	167´478,69	71´231,70	42,532
M:001.004	Infissi euro	1´133,73	0,00	0,000
M:001.005	Bagni euro	137´393,25	35´516,99	25,851
M:001.006	Opere complementari impianto elettrico euro	3´441,90	1´871,58	54,376
M:001.007	Opere complementari impianto antincendio euro	40´874,87	2´649,68	6,482
M:001.008	Opere complementari impianto termico euro	12´973,28	4´322,52	33,319
M:001.009	Opere complementari impianto meccanico euro	6´900,68	417,74	6,054
M:001.010	Portale ingresso euro	25´414,39	12´447,83	48,979
	TOTALE euro	678´989,86	213´224,30	31,403

Data, 26/02/2026

Il Tecnico
Geom. Alfonso FASANELLA

	A R I P O R T A R E

Comune di Melfi
Provincia di Potenza

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e adeguamento funzionale del Palazzo del Seminario Diocesano quale polo di attrazione culturale e turistica e per l'ospitalità e l'accoglienza religiosa nel complesso monumentale del Palazzo Vescovile di Melfi" della Diocesi di Melfi - Rapolla - Venosa
IMPINTI MECCANICI

COMMITTENTE: Diocesi di Melfi - Rapolla . Venosa

Data, 25/02/2026

IL TECNICO
ing.Giovanni Ettorre



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 D1.01.028.01	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm SOMMANO m	440,00	4,92	2´164,80	1´328,75	61,380
2 D1.01.028.02	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm SOMMANO m	15,00	5,31	79,65	46,80	58,760
3 D1.01.028.03	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	50,00	5,81	290,50	158,50	54,560
4 D1.01.028.04	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	35,00	6,50	227,50	112,70	49,540
5 D1.01.028.06	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm SOMMANO m	2,00	9,01	18,02	6,76	37,510
6 D1.05.002.03	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta ... a, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 1" x 12 mm SOMMANO cad	21,00	188,29	3´954,09	945,03	23,900
7 D1.05.002.04	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta ... a, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 1" x 12 mm SOMMANO cad	1,00	200,18	200,18	45,00	22,480
8 D1.05.002.05	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta ... a, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 1" x 12 mm SOMMANO cad	2,00	217,87	435,74	99,04	22,730
9 D1.05.002.06	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta ... a, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 7+7 da 1" x 12 mm SOMMANO cad	1,00	229,38	229,38	49,52	21,590
10 D1.06.011.02	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 65 SOMMANO cad	11,00	200,23	2´202,53	236,33	10,730
11 D1.06.011.04	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono ... e guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 100 SOMMANO cad	6,00	280,81	1´684,86	196,45	11,660
12 D1.08.007.05	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) SOMMANO m	8,00	5,68	45,44	16,40	36,090
13 D1.09.001.04	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2" SOMMANO cad	1,00	151,44	151,44	20,32	13,420
14 D2.01.003.06	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie LEGGERA verniciata rossa/verde. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, ... pere di scavo, riempimento,					
	A RIPORTARE			11´684,13	3´261,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			11´684,13	3´261,60	
	pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 1 1/2", spessore 2,9 mm SOMMANO m	282,00	10,70	3´017,40	913,67	30,280
15 D2.01.003.07	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie LEGGERA verniciata rossa/verde. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, ... e, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 2", spessore 3,2 mm SOMMANO m	35,00	13,24	463,40	113,39	24,470
16 D2.01.003.08	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie LEGGERA verniciata rossa/verde. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, ... pere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 2 1/2", spessore 3,2 mm SOMMANO m	90,00	16,80	1´512,00	364,54	24,110
17 D2.01.003.09	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie LEGGERA verniciata rossa/verde. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, ... e, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 3", spessore 3,6 mm SOMMANO m	8,00	20,49	163,92	32,41	19,770
18 D2.01.003.10	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie LEGGERA verniciata rossa/verde. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, ... e, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 4", spessore 4,0 mm SOMMANO m	88,00	27,13	2´387,44	356,44	14,930
19 D2.02.007.02	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 '. SOMMANO cad	6,00	45,20	271,20	94,08	34,690
20 D2.03.015.06	CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN SILICIO-ALLUMINIO DA INTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamen ... issime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Solo per riscaldamento. Potenza utile da 91 a 116 Kw. SOMMANO cad	1,00	6´095,16	6´095,16	102,40	1,680
21 D2.03.028.02	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... ca 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 51 a 80 litri. SOMMANO cad	1,00	208,73	208,73	0,00	
22 D2.03.028.05	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 151 a 200 litri. SOMMANO cad	1,00	519,92	519,92	0,00	
23 D2.03.028.08	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 301 a 500 litri. SOMMANO cad	1,00	1´209,66	1´209,66	0,00	
24 NP-IT01	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua monoblocco per installazione esterna, modello tipo Panasonic ECOi-W AQUA-Z EVO H 50 o equivalente, refrigerante R32, compres ... fica tenuta idraulica Prima accensione, configurazione parametri base Collaudo funzionale e verbale di messa in servizio SOMMANO cadauno	5,00	19´944,12	99´720,60	2´743,00	2,751
25 NP-IT02a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.20) verticale con mobile di copertura, tipo Panasonic mod. P-FC20DQ-2AA-E013, configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a velo ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete SOMMANO cadauno	1,00	716,84	716,84	24,17	3,372
26 NP-IT02b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore(mod.30) verticale con mobile di copertura, tipo Panasonic mod.P-FC30DQ-2AA-E01S configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a velocit ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete SOMMANO cadauno	5,00	745,36	3´726,80	120,85	3,243
	A R I P O R T A R E			131´697,20	8´126,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			131´697,20	8´126,55	
27 NP-IT02c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.40) verticale con mobile di copertura tipo Panasoni mod. P-FC40DQ-2AA-E01L, configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a veloci ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete SOMMANO cadauno	9,00	815,64	7´340,76	217,53	2,963
28 NP-IT02d	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.50) verticale con mobile di copertura, tipo Panasonic mod.P-FC50DQ-2AA-E01F, configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a veloc ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete SOMMANO cadauno	23,00	872,69	20´071,87	555,91	2,770
29 NP-IT02e	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.60) verticale con mobile di copertura, tipo Panasonic mod.P-FC60DQ-2AA-E017, configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a veloc ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete SOMMANO cadauno	19,00	920,69	17´493,11	459,23	2,625
30 NP-IT03a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.FK1-19) tipo Panasonic S-19FK1E a parete per impianti a 2 tubi, motore brushless a 5 velocità con ventilatore a flusso incrociato ... issaggio a parete o pavimento, collegamento scarico condensa, collegamento elettrico fino a 5 m, materiali di consumo. SOMMANO cadauno	2,00	7´757,27	15´514,54	435,06	2,804
31 NP-IT03b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.FK1-24) tipo Panasonic S-24FK1E a parete per impianti a 2 tubi, motore brushless a 5 velocità con ventilatore a flusso incrociato ... issaggio a parete o pavimento, collegamento scarico condensa, collegamento elettrico fino a 5 m, materiali di consumo. SOMMANO cadauno	2,00	7´792,06	15´584,12	435,06	2,792
32 NP-IT03c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.FK1-36) tipo Panasonic S-36FK1E a parete per impianti a 2 tubi, motore brushless a 5 velocità con ventilatore a flusso incrociato ... issaggio a parete o pavimento, collegamento scarico condensa, collegamento elettrico fino a 5 m, materiali di consumo. SOMMANO cadauno	1,00	7´806,35	7´806,35	217,53	2,787
33 NP-IT03d	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.FK1-52) tipo Panasonic S-36FK1E a parete per impianti a 2 tubi, motore brushless a 5 velocità con ventilatore a flusso incrociato ... issaggio a parete o pavimento, collegamento scarico condensa, collegamento elettrico fino a 5 m, materiali di consumo. SOMMANO cadauno	1,00	7´911,73	7´911,73	217,53	2,749
34 NP-IT04	Fornitura e posa in opera di termoarredo scaldasalviette in acciaio verniciato, tipo Cordivari LISA 2 BLOWER MISTO 1807 x 500 o equivalente, costituito da: struttura in acciaio al ... nziale prova di funzionamento idraulica ed elettrica ogni onere per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	23,00	816,57	18´781,11	1´667,73	8,880
35 NP-IT05	Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale verticale da 2000 litri, tipo Buffer Memory o equivalente, senza scambiatore interno, per accumulo acqua tecnica calda e refrigerat ... Valvola di sfiato, rubinetto di scarico Coibentazione integrativa delle connessioni Prova di tenuta e messa in servizio SOMMANO cadauno	1,00	1´914,84	1´914,84	241,70	12,622
36 NP-IT06	Fornitura e posa in opera di collettori di centrale per impianto caldo/freddo, mandata e ritorno, in acciaio nero, completi di connessioni flangiate, accessori, coibentazione e riv ... rdato Collegamento alle linee esistenti Prova di tenuta Ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	3´742,51	3´742,51	1´208,50	32,291
37 NP-IT07a	Valvola di ritegno DN50 PN16 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con tenuta EPDM, attacchi flangiati PN16 DN50, completa di guarnizioni e bulloneria. SOMMANO cadauno	5,00	59,57	297,85	60,45	20,295
	A RIPORTARE			248´155,99	13´842,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			248´155,99	13´842,78	
38 NP-IT07b	Valvola di ritegno DN65 PN16 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con tenuta EPDM, attacchi flangiati PN16 DN65, completa di guarnizioni e bulloneria. SOMMANO cadauno	3,00	72,22	216,66	36,27	16,741
39 NP-IT08	Filtro a Y DN50 PN16 Fornitura e posa in opera di filtro a Y flangiato DN50 con cestello inox estraibile per raccolta impurità, pressione PN16, completo di scarico cestello e guarnizioni. SOMMANO cadauno	5,00	91,19	455,95	60,45	13,258
40 NP-IT09a	Giunto antivibrante DN50 flangiato Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante DN50 PN16, corpo in gomma con inserti metallici, completo di flange e guarnizioni. SOMMANO cadauno	10,00	89,87	898,70	60,40	6,721
41 NP-IT09b	Giunto antivibrante DN65 flangiato Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante DN65 PN16, corpo in gomma con inserti metallici, completo di flange e guarnizioni. SOMMANO cadauno	3,00	108,85	326,55	18,12	5,549
42 NP-IT10	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... ica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 10 a 30 litri SOMMANO cadauno	3,00	66,31	198,93	7,26	3,650
43 NP-IT11	Gruppo di riempimento idrico automatico per impianti chiusi di riscaldamento/raffrescamento, completo di disconnettore tipo BA conforme EN 1717 / EN 12729, riduttore di pressione c ... carico 1,2-1,3 bar; comprensivo di posa in opera, prova di tenuta e ogni onere per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	205,04	205,04	12,09	5,896
44 NP-IT12a	Circolatore elettronico ad alta efficienza per impianti di riscaldamento/raffrescamento, a rotore bagnato con motore EC a magneti permanenti, regolazione automatica Δp variabile / ... legamenti idraulici ed elettrici, taratura, prova di funzionamento e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1´659,79	4´979,37	36,27	0,728
45 NP-IT12b	Circolatore elettronico ad alta efficienza per impianti di riscaldamento/raffrescamento, a rotore bagnato con motore EC a magneti permanenti, regolazione automatica Δp variabile / ... legamenti idraulici ed elettrici, taratura, prova di funzionamento e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	546,59	546,59	12,09	2,212
46 NP-IT13	Realizzazione scarico condensa ventilconvettori completo di tubazione, raccordi, pendenze corrette, staffaggi e posa in opera escluso opere murarie. Comprende: Tubazione di scarico ... in progetto Prova di deflusso e verifica tenuta escluse opere murarie e tracce nei solai/muri Per ogni punto di scarico SOMMANO caduano	63,00	110,28	6´947,64	1´522,71	21,917
47 NP-IT14a	Fornitura e posa in opera di collettore complanare in ottone per impianti di climatizzazione caldo/freddo, completo di guscio isolante anticondensa preformato, installato in casset ... amento a tubazioni in rame preisolato Ripristino e sigillatura isolamento anticondensa Staffaggi e minuterie Diametro 1" SOMMANO cadauno	2,00	326,80	653,60	96,68	14,792
48 NP-IT14b	Fornitura e posa in opera di collettore complanare in ottone per impianti di climatizzazione caldo/freddo, completo di guscio isolante anticondensa preformato, installato in casset ... to a tubazioni in rame preisolato Ripristino e sigillatura isolamento anticondensa Staffaggi e minuterie Diametro 1 1/4" SOMMANO cadauno	4,00	352,10	1´408,40	193,36	13,729
49 NP-IT14c	Fornitura e posa in opera di collettore complanare in ottone per impianti di climatizzazione caldo/freddo, completo di guscio isolante anticondensa preformato, installato in casset ... to a tubazioni in rame preisolato Ripristino e sigillatura isolamento anticondensa Staffaggi e minuterie					
	A RIPORTARE			264´993,42	15´898,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			264´993,42	15´898,48	
	Diametro 1 1/2"					
	SOMMANO cadauno	4,00	402,70	1´610,80	193,36	12,004
50 NP-IT15	Fornitura e posa in opera di cunicolo tecnico interrato per alloggiamento tubazioni impiantistiche, costituito da elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato a sezione ad ... lano-altimetrico Rinterro laterale con materiale idoneo e costipazione Ogni onere per dare l'opera completa e funzionale					
	SOMMANO cadauno	40,00	20,77	830,80	96,80	11,651
51 NP-IT16a	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... e e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 1 1/2" spessore 25 mm					
	SOMMANO m	268,00	7,85	2´103,80	324,28	15,414
52 NP-IT16b	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... curve e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 2" spessore 25 mm					
	SOMMANO m	35,00	8,49	297,15	42,35	14,252
53 NP-IT16c	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... e e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 2 1/2" spessore 32 mm					
	SOMMANO m	90,00	11,65	1´048,50	108,90	10,386
54 NP-IT16d	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... curve e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 3" spessore 32 mm					
	SOMMANO m	8,00	12,91	103,28	9,68	9,373
55 NP-IT16e	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... curve e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 4" spessore 40 mm					
	SOMMANO m	88,00	14,18	1´247,84	106,48	8,533
56 NP-IT17	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di protezione per coibentazioni di tubazioni, collettori ed elementi impiantistici, completo di profili di chiusura, staffagg ... ozione e smaltimento dell'imballo e delle sfridi da lavorazione ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante					
	SOMMANO mq	58,98	38,06	2´244,78	713,07	31,766
57 NP-IT18a	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 14/10 spessore isolamento 25 mm					
	SOMMANO m	82,00	7,23	592,86	99,22	16,736
58 NP-IT18b	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 16/12 spessore isolamento 25 mm					
	SOMMANO m	76,00	7,85	596,60	91,96	15,414
59 NP-IT18c	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 20/16 spessore isolamento 25 mm					
	SOMMANO m	115,00	9,12	1´048,80	139,15	13,268
60 NP-IT18d	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di:					
	A RIPORTARE			276´718,63	17´823,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			276´718,63	17´823,73	
	i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 26/20 spessore isolamento 25 mm SOMMANO m	476,00	10,38	4´940,88	575,96	11,657
61 NP-IT18e	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 32/26 spessore isolamento 25 mm SOMMANO m	408,00	11,65	4´753,20	493,68	10,386
62 NP-IT19	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria centrifugo per locale bagno cieco, con collegamento a colonna Ø 110 mm, completo di motore elettrico a basso consumo, timer regolabil ... ità dichiarata ≤ 35 dB(A) (misurata a 3 metri secondo normativa), certificazioni CE e conformità alle normative vigenti. SOMMANO cadauno	20,00	116,49	2´329,80	241,80	10,379
63 NP-IT20	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per tubazioni multistrato per acqua calda sanitaria, realizzato mediante rivestimento tubolare in materiale espanso a cellule chiuse ... fetta regola d'arte. Esclusa la fornitura e posa della tubazione. Valutato a mq di superficie esterna della tubazione. SOMMANO mq	38,72	25,36	981,94	9,29	0,946
64 NP-IT21	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo inerziale di acqua tecnica capacità utile 2000 litri, per impianti termici, destinato all'alimentazione di produzione ACS istanta ... trasporto, movimentazione in centrale, posizionamento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2´148,42	2´148,42	193,36	9,000
65 NP-IT22	Fornitura e posa in opera di gruppo di produzione acqua calda sanitaria (ACS) istantanea mediante n. 2 scambiatori a piastre tipo modello T FAST 60 della Lovato o similari, install ... aggi di regolazione, materiali minuti, trasporto, montaggio, avviamento, taratura temperatura ACS e collaudo funzionale. SOMMANO cadauno	1,00	7´202,10	7´202,10	193,36	2,685
66 NP-IT23	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico verticale in acciaio per impianti di riscaldamento, idoneo per potenza termica fino a 120 kW, completo di: attacchi flangiati o fi ... o a caldaia e puffer, prove di tenuta e messa in servizio. Compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	693,65	693,65	48,34	6,969
67 NP-IT23a	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione acqua calda sanitaria (ACS) premontato o componibile, completo di: collettore lato mandata ACS con valvole di intercettazio ... iali di posa, guarnizioni, collaudo funzionale, etichettatura delle uscite e consegna dell'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	378,46	378,46	24,17	6,386
68 NP-IT23b	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione acqua calda sanitaria (ACS) premontato o componibile, completo di: collettore lato mandata ACS con valvole di intercettazio ... iali di posa, guarnizioni, collaudo funzionale, etichettatura delle uscite e consegna dell'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	403,76	807,52	48,34	5,986
69 NP-IT23c	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione acqua calda sanitaria (ACS) premontato o componibile, completo di: collettore lato mandata ACS con valvole di intercettazio ... iali di posa, guarnizioni, collaudo funzionale, etichettatura delle uscite e consegna dell'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	416,41	416,41	24,17	5,804
70 NP-IT23d	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione acqua calda sanitaria (ACS) premontato o componibile, completo di: collettore lato mandata ACS con valvole di intercettazio ... iali di posa, guarnizioni, collaudo funzionale, etichettatura delle uscite e consegna dell'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	429,06	429,06	24,17	5,633
71 NP-IT24	Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza conforme Raccolta R INAIL e UNI EN 12828, composto da: valvola di sicurezza tarata 3 bar (certificazione PED), pressostato di minim ... rici ai dispositivi di sicurezza, tubazioni di scarico convogliate. Compreso cablaggi, collegamenti e prove funzionali.					
	A R I P O R T A R E			301´800,07	19´700,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			301´800,07	19´700,37	
	SOMMANO cadauno	1,00	1´058,92	1´058,92	12,09	1,142
72 NP-IT25	Fornitura e posa in opera di addolcitore volumetrico automatico a scambio ionico, completo di: bombola in vetroresina con resine, valvola automatica elettronica, tino salamoia, by- ... vaggi, collaudo e messa in servizio. Dimensionato per portata adeguata a centrale termica 110 kW e rete ACS alberghiera. SOMMANO cadauno	1,00	1´635,03	1´635,03	72,51	4,435
73 NP-IT26	Fornitura e posa in opera di neutralizzatore di condense acide per caldaia a condensazione di potenza fino a 120 kW, costituito da: contenitore in materiale plastico anticorrosione ... usso, fissaggio a parete o pavimento, collaudo funzionale. Compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	372,13	372,13	24,17	6,495
74 NP-IT27	Fornitura e posa in opera di termometro per tubazione idraulica nei circuiti di mandata e ritorno dei ventilconvettori, comprensivo di: termometro bimetallico (0-120 °C) con quadra ... mento prove di tenuta e regolazioni funzionali Compreso ogni onere per fornitura, posa, regolazione e messa in servizio. SOMMANO cadauno	6,00	34,68	208,08	14,52	6,978
75 NP-IT28	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio conforme UNI EN 12845, preassemblato su basamento metallico, per installazione soprabattente, costituito da: n.1 ... opere edili, alimentazione elettrica a monte dei quadri, collegamenti a segnalatori remoti, rete a valle della mandata. SOMMANO cadauno	1,00	11´501,28	11´501,28	451,92	3,929
76 NP-IT29	Fornitura, trasporto, scarico, movimentazione e posa in opera di locale tecnico prefabbricato monoblocco termoisolato per alloggiamento gruppo pompe antincendio, dimensioni esterne ... ttriche di alimentazione a monte del locale (da quadro generale edificio), collegamenti impiantistici esterni al locale. SOMMANO corpo	1,00	12´600,01	12´600,01	710,48	5,639
77 NP-IT30	Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di serbatoio interrato in polietilene (PE), capacità utile 5 m³, idoneo per installazione interrata, completo di: boccaporto/ispezione ... e. Esclusi: scavi, rinterri, letto di posa, platee o ancoraggi in calcestruzzo, ripristini, opere murarie e strutturali. SOMMANO a corpo	1,00	4´234,36	4´234,36	247,32	5,841
	Parziale LAVORI A MISURA euro			333´409,88	21´233,38	6,369
	T O T A L E euro			333´409,88	21´233,38	6,369
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	333´409,88	21´233,38	6,369
M:001	CENTRALE TERMOFRIGORIFERA euro	122´779,55	5´706,08	4,647
M:002	DISTRIBUZIONE E TERMINALI euro	150´437,29	10´474,38	6,963
M:003	PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE ACS euro	31´705,95	3´622,88	11,426
M:004	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	28´487,09	1´430,04	5,020
	TOTALE euro	333´409,88	21´233,38	6,369

Data, 25/02/2026

Il Tecnico
ing.Giovanni Ettorre

	A R I P O R T A R E			

Tabella manodopera

Commessa:	Lavori di ristrutturazione e adeguamento funzionale del Palazzo del Seminario Diocesano quale polo di attrazione culturale, turistica e per l'ospitalità e l'accoglienza religiosa nel complesso monumentale del Palazzo Vescovile di Melfi Diocesi di Melfi - Rapolla - Venosa. CUP:F69C25000130002
Descrizione:	
Cliente:	
Responsabile:	
Data:	26/02/2026
Alimentazioni:	
Tipo di quadro:	
Grado di protezione:	
Materiali usati:	
Riferimenti:	
Operatore:	
Note:	



Tabella manodopera

Data: 26/02/2026
Responsabile:
Cliente:

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ELETTRICI Generico									
1	D3.NP001	Fornitura ed installazzione domotica Fornitura per la domotica VDA per le camere e gli ambienti conviviali. Euro sessantaunomilaottocentoquarantadue e ottantauno cent.	corpo	1	61.842,81	61.842,81	4.329,00	7 %			
2	D3.NP002	UPS CP70Z 5kVA/4kW - Vout CONFIG. Fornitura UPS CP70Z 5kVA/4kW - Vout CONFIG. Euro duemilaseicentoottantaquattro e cinque cent.	corpo	1	2.684,05	2.684,05	0,00	0 %			
3	D3.NP003	Manodopera rimozione impianto esistente Impiantista metalmeccanico livello D1, per rimozione impianto esistente Euro duemilacentoottantadue e zero cent.	cad	1	2.182,00	2.182,00	1.724,87	79,05 %	1:00:00	1:00:00	0,125
4	D3.NP004	Faretto per esterno a LED con telecomando per controllo Euro centocinquantadue e ottantaquattro cent.	cad	4	152,84	611,36	12,23	2 %			
5	D3.NP005	Fornitura e messa in opera Ripetitore Wi-fi Euro sessantaquattro e settantasei cent.	cad	26	64,76	1.683,76	606,15	36 %			
		STAZIONI DI ENERGIA STAZIONI DI ENERGIA Sovrapprezzo per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 11 kVA a 220 kVA: Sovrapprezzo per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 11 kVA a 220 kVA:									
6	D3.02.005.06	servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA; servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA; Euro milleduecentoquarantasei e ottantacinque cent.	cad	1	1.246,85	1.246,85	21,82	1,75 %			
		QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco... Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o									

Tabella manodopera

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiere dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a:									
7	D3.04.001.04	600 x 600 mm (72 mod.DIN) 600 x 600 mm (72 mod.DIN) Euro settecentotredici e ottantacinque cent.	cad	2	713,85	1.427,70	30,70	2,15 %			
8	D3.04.001.07	600 x 1200 mm (144 mod.DIN) 600 x 1200 mm (144 mod.DIN) Euro millecentosessantadue e sessantacinque cent.	cad	4	1.162,65	4.650,60	92,08	1,98 %			
		Quadro elettrico esecuzione IP 40 a parete Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria matallica 12/10 verniciata a fuo... Quadro elettrico esecuzione IP 40 a parete Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria matallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sosteano per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a:									
9	D3.04.004.04	600 x 800 mm (96 mod. DIN). 600 x 800 mm (96 mod. DIN). Euro seicentocinquantaquattro e quarantauno cent.	cad	2	654,41	1.308,82	30,63	2,34 %			
		Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti									

Tabella manodopera

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, bar...									
10	D3.04.006.07	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 425 x 610 mm (54 mod. DIN). 425 x 610 mm (54 mod. DIN). Euro duecentodue e sessantatre cent.	cad	22	202,63	4.457,86	168,95	3,79 %			
11	D3.04.009.05 a	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Bipolare da 10 a 32 A Bipolare da 10 a 32 A Euro cinquantasette e cinquanta cent.	cad	22	57,50	1.265,00					
12	D3.04.010.05 a	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: Bipolare da 10 a 32 A Bipolare da 10 a 32 A Euro cinquantauno e ottanta cent.	cad	21	51,80	1.087,80					
13	D3.04.010.13 a	Tetrapolare da 10 a 32 A Tetrapolare da 10 a 32 A Euro centoquarantasette e diciotto cent.	cad	1	147,18	147,18					

Tabella manodopera

Data: 26/02/2026
Responsabile:
Cliente:

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
14	D3.04.010.13 b	Tetrapolare da 10 a 32 A Tetrapolare da 10 a 32 A Euro centoquarantasette e dieci cent.	cad	1	147,10	147,10					
15	D3.04.010.14 a	Tetrapolare da 38 a 80 A Tetrapolare da 38 a 80 A Euro novantasei e settanta cent.	cad	3	96,70	290,10					
16	D3.04.010.14 b	Tetrapolare da 38 a 80 A Tetrapolare da 38 a 80 A Euro centosettantatre e zero cent.	cad	1	173,00	173,00					
17	D3.04.010.14 c	Tetrapolare da 38 a 80 A Tetrapolare da 38 a 80 A Euro duecentodue e sessantacinque cent.	cad	2	202,65	405,30					
18	D3.04.010.14 d	Tetrapolare da 38 a 80 A Tetrapolare da 38 a 80 A Euro duecentotrentatre e ventiquattro cent.	cad	1	233,24	233,24					
19	D3.04.010.14 e	Tetrapolare da 38 a 80 A Tetrapolare da 38 a 80 A Euro duecentonovantasette e quarantasette cent.	cad	34	297,47	10.113,98					
20	D3.04.010.15 a	Tetrapolare da 81 a 125 A Tetrapolare da 81 a 125 A Euro quattrocentosessantaotto e cinquantatre cent. Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti:	cad	3	468,53	1.405,59					
21	D3.04.011.03 a	tetrapolare da 16 a 100 A tetrapolare da 16 a 100 A Euro duecentosessantatre e ottantacinque cent. Interruttore magnetotermico, P.I. 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 25kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: Interruttore magnetotermico, P.I. 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 25kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti:	cad	1	263,85	263,85					

Tabella manodopera

Data: 26/02/2026
Responsabile:
Cliente:

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
22	D3.04.012.06 a	tetrapolare da 250 A tetrapolare da 250 A Euro milletrentauno e ventiotto cent.	cad	3	1.031,28	3.093,84					
23	D3.04.012.06 b	tetrapolare da 250 A tetrapolare da 250 A Euro ottocentoquattordici e sessantanove cent.	cad	4	814,69	3.258,76					
24	D3.04.012.06 c	tetrapolare da 250 A tetrapolare da 250 A Euro milletrecentosei e ottantatre cent. Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti:	cad	1	1.306,83	1.306,83					
25	D3.04.017.01 a	Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC Euro centoottantaotto e settantatre cent.	cad	3	188,73	566,19					
26	D3.04.017.01 b	Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC Euro centoottantaotto e settantatre cent.	cad	108	188,73	20.382,84					
27	D3.04.017.01 c	Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC Euro centonovantaotto e novantasette cent.	cad	120	198,97	23.876,40					
28	D3.04.017.05 a	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC Euro centonovanta e settantasette cent.	cad	1	190,77	190,77					
29	D3.04.017.05 b	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC Euro trecentotrentacinque e ventiotto cent.	cad	1	335,28	335,28					
30	D3.04.017.05 c	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC Euro quattrocentosette e ventiuno cent.	cad	1	407,21	407,21					
31	D3.04.017.05 d	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC Euro quattrocentonove e dodici cent.	cad	2	409,12	818,24					
32	D3.04.017.06 a	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo A tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo A Euro duecentotrentatre e ventiquattro cent.	cad	1	233,24	233,24					
33	D3.04.017.07 a	Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC	cad	5	297,47	1.487,35					

Tabella manodopera

Data: 26/02/2026
Responsabile:
Cliente:

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC Euro duecentonovantasette e quarantasette cent. Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti:									
34	D3.04.019.20	tetrapolare da 125 A Id: regolabile tetrapolare da 125 A Id: regolabile Euro quattrocentoquarantasei e ottantanove cent.	cad	5	446,89	2.234,45	34,41	1,54 %			
35	D3.04.019.22	tetrapolare da 160 A Id: regolabile tetrapolare da 160 A Id: regolabile Euro cinquecentoventinove e settantauno cent.	cad	2	529,71	1.059,42	13,77	1,3 %			
36	D3.04.019.23	tetrapolare da 250 A Id: regolabile tetrapolare da 250 A Id: regolabile Euro seicentosettantauno e settantadue cent. Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti :	cad	1	671,72	671,72	6,92	1,03 %			
37	D3.04.022.11 a	limitatori di sovratensione modulari (SPD) 70 kA 4P 400 V limitatori di sovratensione modulari (SPD) 70 kA 4P 400 V Euro millequattrocentosettantasei e sette cent. Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti :	cad	3	1.476,07	4.428,21					
38	D3.04.023.06 a	contattori su guida DIN 2NO 20 A bobina 230 V contattori su guida DIN 2NO 20 A bobina 230 V Euro sessantadue e trentaquattro cent. Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti :	cad	21	62,34	1.309,14					

Tabella manodopera

Data: 26/02/2026
Responsabile:
Cliente:

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
39	D3.04.029.01	spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN Euro venti e novantadue cent. CAVI E CONDUTTORI CAVI E CONDUTTORI Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, com. Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:	cad	5	20,92	104,60	28,75	27,49 %			
40	D3.05.001.01	sezione 1,5 mmq.; sezione 1,5 mmq.; Euro uno e settantasei cent.	m	6.000	1,76	10.560,00	6.899,90	65,34 %			
41	D3.05.001.02	sezione 2,5 mmq.; sezione 2,5 mmq.; Euro uno e novantasette cent.	m	10.600	1,97	20.882,00	12.190,91	58,38 %			
42	D3.05.001.03	sezione 4 mmq.; sezione 4 mmq.; Euro tre e quattordici cent.	m	2.950	3,14	9.263,00	5.428,12	58,6 %			
43	D3.05.001.04	sezione 6 mmq.; sezione 6 mmq.; Euro quattro e dieci cent.	m	5.150	4,10	21.115,00	11.845,52	56,1 %			
44	D3.05.001.06	sezione 16 mmq.; sezione 16 mmq.; Euro sei e due cent. Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiatoI.M.Q., dato in opera entro canal.. Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio,	m	750	6,02	4.515,00	1.725,18	38,21 %			

Tabella manodopera

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiatoI.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:									
45	D3.05.009.05	sezione 10 mmq.; sezione 10 mmq.; Euro tredici e trentadue cent.	m	300	13,32	3.996,00	965,83	24,17 %			
46	D3.05.009.11	sezione 3x95 + 50 mmq.; sezione 3x95 + 50 mmq.; Euro settantadue e ventisette cent. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di des... Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie:	m	120	72,27	8.672,40	386,79	4,46 %			
47	D3.05.010.07	sezione mmq. 5x1,5; sezione mmq. 5x1,5; Euro dieci e venti cent. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubaz... Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso	m	50	10,20	510,00	299,01	58,63 %			

Tabella manodopera

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie:									
48	D3.05.015.05	Tipo UTP cat.6; Tipo UTP cat.6; Euro sette e ventiotto cent. TUBAZIONI, CASSETTE, PASSERELLE TUBAZIONI, CASSETTE, PASSERELLE Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia:	m	1.700	7,28	12.376,00	7.820,39	63,19 %			
49	D3.06.001.02	diam. esterno mm 20 diam. esterno mm 20 Euro cinque e diciannove cent.	m	3.400	5,19	17.646,00	6.255,51	35,45 %			
50	D3.06.001.03	diam. esterno mm 25 diam. esterno mm 25 Euro sei e sessantanove cent.	m	1.700	6,69	11.373,00	4.692,50	41,26 %			
51	D3.06.001.06	diam. esterno mm 50 diam. esterno mm 50 Euro dodici e zero cent. Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli ac. Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri:	m	40	12,00	480,00	147,22	30,67 %			
52	D3.06.008.05	Cavidotto diam. 90 Cavidotto diam. 90 Euro dieci e settantatre cent.	m	490	10,73	5.257,70	1.577,84	30,01 %			

Tabella manodopera

Data: 26/02/2026
Responsabile:
Cliente:

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista:									
53	D3.06.011.01	mm 92x92x45 mm 92x92x45 Euro tre e sette cent.	cad	100	3,07	307,00	183,99	59,93 %			
54	D3.06.011.02	mm 118x96x50 mm 118x96x50 Euro tre e ventinove cent.	cad	50	3,29	164,50	92,00	55,93 %			
		PUNTI PRESA E DI SERVIZIO PUNTI PRESA E DI SERVIZIO									
55	D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il co... Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. Euro sessantaotto e ventiquattro cent.	cad	140	68,24	9.553,60	2.682,65	28,08 %			
		ILLUMINAZIONE PER INTERNI ILLUMINAZIONE PER INTERNI									
		Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compresol'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compresol'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro									

Tabella manodopera

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		occorre per dare l'opera finita.									
56	D3.10.001.01	Posta ad una altezza fino a m 3.50 Posta ad una altezza fino a m 3.50 Euro quattordici e sessantaquattro cent. Plafoniera di emergenza installabile su scatole portafrutto. Sono compresi: la batteria Ni-Cd; l'inverter; la lampada principale; lalampada secondaria di presenza tensione. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Plafoniera di emergenza installabile su scatole portafrutto. Sono compresi: la batteria Ni-Cd; l'inverter; la lampada principale; lalampada secondaria di presenza tensione. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	120	14,64	1.756,80	1.379,97	78,55 %			
57	D3.10.013.01	Su placca in alluminio anodizzato o in plastica Su placca in alluminio anodizzato o in plastica Euro centoventi e ventiquattro cent. IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display;... Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	38	120,24	4.569,12	262,27	5,74 %			
58	D3.11.011.02	a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite; a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite; Euro seimilaquattrocentonovantasei e tre cent. Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:	cad	1	6.496,03	6.496,03	163,70	2,52 %			

Tabella manodopera

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:									
59	D3.11.015.01	completo di base di montaggio; completo di base di montaggio; Euro centoquarantanove e novantasei cent.	cad	58	149,96	8.697,68	1.498,61	17,23 %			
		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:									
60	D3.11.019.01	per montaggio interno; per montaggio interno; Euro settanta e trentanove cent.	cad	4	70,39	281,56	103,36	36,71 %			
		Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:									
61	D3.11.021.03	segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; Euro duecentosettantanove e tredici cent.	cad	3	279,13	837,39	77,54	9,26 %			
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:									
62	D3.11.022.04	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco; corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco; Euro centotrentadue e ottantaquattro cent.	cad	7	132,84	929,88	341,82	36,76 %			
		Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e									

Tabella manodopera

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
		spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato:									
63	D3.11.024.08	4 coppie con schermo in nastro di alluminio; 4 coppie con schermo in nastro di alluminio; Euro due e settantasei cent.	m	1.000	2,76	2.760,00	919,91	33,33 %			
		CABLAGGIO STRUTTURATO CABLAGGIO STRUTTURATO Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e po... Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.									
64	D3.13.002.01	Euro quattrocentocinque e novantasei cent.	cad	3	405,96	1.217,88	413,96	33,99 %			
		Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, es... Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m.									
65	D3.13.006.01	Euro trentaotto e ottantanove cent.	cad	40	38,89	1.555,60	147,16	9,46 %			

Tabella manodopera

Data: 26/02/2026
Responsabile:
Cliente:

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man.	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale	Giorni
66	D3.13.013.01	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di on... Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. Euro novecentosessanta e ventidue cent.	cad	3	960,22	2.880,66	103,42	3,59 %			
67	D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occor... Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. Euro ottanta e ventiotto cent.	cad	52	80,28	4.174,56	3.299,99	79,05 %			
					Totale €	**336.220,80**	**79.005,35**	**23,5 %**		**1:00:00**	**0,125**

, 26/02/2026

L'impresa

Il direttore lavori