



**Area Patrimonio
Servizio Tecnico Patrimonio**

ATTESTAZIONE DELL'ENTITÀ DEI MAGGIORI IMPORTI SPETTANTI ALL'IMPRESA

D.L. 50/2022 convertito dalla Legge 15/07/2022 n.91

La sottoscritta Concetta Miragliuolo in qualità di Direttore dei Lavori denominati *“Lavori di efficientamento energetico per gli edifici di proprietà del Comune di Napoli nell’ambito del progetto POC METRO 2014-2020 denominato NA2.1.2.a “Risparmio energetico negli edifici pubblici” - POC_NA_I.2.1.m “Sede Polizia Locale in via de Giaxa”*.

ATTESTA

che, in riferimento alle opere sopra individuate, il maggior importo spettante all’Impresa Esecutrice derivante dall’applicazione dei prezzari di cui all’art. 26, comma 1, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla legge 15 luglio 2022 n. 91 risulta pari a

Incremento lavori lordo	€ 175.912,46
Incremento lavori soggetto a ribasso (41,543 %)	€ 102.833,14
Incremento riconosciuto 90%	€ 92.549,83
IVA 10%	€ 9.254,98
TOTALE	€ 101.804,81

Il Direttore dei Lavori
arch. Concetta Miragliuolo

Allegato:

- *“Prospetto di calcolo del maggiore importo dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell’articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla legge 15 luglio 2022 n. 91, rispetto all’importo dei lavori determinato alle condizioni contrattuali”*

Prospetto di calcolo del maggiore importo dei lavori determinato ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 rispetto all'importo contrattuale									
TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali	Quantità	Importo di Progetto	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22	Importo di Aggiornamento	Differenza Prezzo	Incremento economico
013474a	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz: con serpentino di integrazione, della capacità di: 200 l	cad	1.311,75 €	2,00	2.623,50 €	2.098,80 €	4.197,60 €	787,05 €	1.574,10 €
013553g	Addolcitore automatico, serbatoio in vetroresina idonea per uso alimentare, resine a scambio ionico idonee per uso alimentare, automatismo integrale con valvola a 5 fasi (controlav ... oni, completo di programmatore temporizzato: con comando misto tempo-volume: portata massima 5 mc/h, attacchi Ø 1"-1"1/4	cad	1.664,00 €	1,00	1.664,00 €	2.662,40 €	2.662,40 €	998,40 €	998,40 €
015035	Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscol ... o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza	cad	124,66 €	9,00	1.121,94 €	199,46 €	1.795,10 €	74,80 €	673,16 €
033202a	Serbatoio inerziale in acciaio zincato per impianti di refrigerazione, del tipo verticale a pavimento, coibentato e con rivestito, pressione massima 6 bar: con coibentazione in polistirolo rigido e rivestimento in lamierino d'alluminio, delle seguenti capacità: 1.500 l	cad	1.645,00 €	1,00	1.645,00 €	2.632,00 €	2.632,00 €	987,00 €	987,00 €
A.02.010.100.c	Aperture a sezione obbligata Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno ... formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di pietrame di qualunque spessore	mc	413,07 €	3,24	1.338,35 €	541,12 €	1.753,23 €	128,05 €	414,88 €
C.01.020.060.c	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno ... di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	8,69 €	32,00	278,08 €	10,06 €	321,92 €	1,37 €	43,84 €
C.01.020.060.d	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno ... di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	9,20 €	16,00	147,20 €	10,81 €	172,96 €	1,61 €	25,76 €
C.01.090.070.d	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 80 mm	m	23,81 €	6,00	142,86 €	30,82 €	184,92 €	7,01 €	42,06 €
C.03.010.010.b	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti ... coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm	m	131,14 €	4,00	524,56 €	152,23 €	608,92 €	21,09 €	84,36 €
C.04.015.010.d	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore b ... 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN32	cad	687,98 €	2,00	1.375,96 €	729,13 €	1.458,26 €	41,15 €	82,30 €
C.04.015.010.f	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore b ... 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m Flange DN32	cad	1.084,89 €	1,00	1.084,89 €	1.149,48 €	1.149,48 €	64,59 €	64,59 €
CAM_C.01.050.010.a	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee Tubazione in polietilene reticolato ad ... di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm	m	4,35 €	288,00	1.252,80 €	5,08 €	1.463,04 €	0,73 €	210,24 €
CAM_C.01.070.070.d	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato ... to dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	7,39 €	60,00	443,40 €	8,00 €	480,00 €	0,61 €	36,60 €
CAM_C.01.070.075.g	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato , a ... ra e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	m	13,55 €	304,00	4.119,20 €	17,70 €	5.380,80 €	4,15 €	1.261,60 €
CAM_C.01.070.080.d	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato , ... a e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm	m	10,23 €	280,00	2.864,40 €	13,48 €	3.774,40 €	3,25 €	910,00 €
CAM_C.01.070.080.e	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato , ... ra e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	m	13,81 €	378,00	5.220,18 €	18,70 €	7.068,60 €	4,89 €	1.848,42 €
CAM_C.01.070.080.f	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato , ... ra e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	17,22 €	176,00	3.030,72 €	22,77 €	4.007,52 €	5,55 €	976,80 €
CAM_C.01.070.080.f	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato , ... ra e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	17,22 €	20,00	344,40 €	22,77 €	455,40 €	5,55 €	111,00 €
CAM_C.05.010.070.e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, val ... po d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	17,71 €	10,00	177,10 €	26,21 €	262,10 €	8,50 €	85,00 €
CAM_E.08.040.010.c	Tramezzature in pannelli di gesso Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema ... i, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 10 cm	mq	32,05 €	19,73	632,35 €	36,90 €	728,04 €	4,85 €	95,69 €
CAM_E.08.070.010.g	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura ... ione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 30 cm	mq	57,43 €	73,58	4.225,70 €	65,20 €	4.797,42 €	7,77 €	571,72 €
CAM_E.10.020.020.d	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso Isolamento termico di co ... kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm	mq	52,96 €	650,00	34.424,00 €	73,78 €	47.957,00 €	20,82 €	13.533,00 €
CAM_E.12.030.095.f	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro , ar ... oof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 2,0 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100%	mq	30,10 €	650,00	19.565,00 €	39,59 €	25.733,50 €	9,49 €	6.168,50 €
CAM_E.13.030.020.c	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, p ... i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm	mq	53,51 €	100,00	5.351,00 €	61,02 €	6.102,00 €	7,51 €	751,00 €
CAM_E.14.010.010.g	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili ... suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm	mq	132,70 €	0,40	53,08 €	152,61 €	61,04 €	19,91 €	7,96 €
CAM_I.03.010.010.a	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre ... zzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm	m	6,60 €	8,00	52,80 €	7,55 €	60,40 €	0,95 €	7,60 €
CAM_R.02.025.020.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontag ... carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc	mq	8,50 €	170,00	1.445,00 €	8,50 €	1.445,00 €	0,00 €	0,00 €

CAM_R.02.025.050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... ti, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	10,62 €	155,15	1.647,69 €	10,62 €	1.647,69 €	0,00 €	0,00 €
CAM_R.02.025.050.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	8,50 €	40,12	341,02 €	8,50 €	341,02 €	0,00 €	0,00 €
CAM_R.02.025.060.b	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in ... l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	8,50 €	2,50	21,25 €	8,50 €	21,25 €	0,00 €	0,00 €
CAM_R.02.050.020.a	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	ml	4,25 €	470,00	1.997,50 €	4,25 €	1.997,50 €	0,00 €	0,00 €
CAM_R.02.050.060.a	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore	cad	7,08 €	56,00	396,48 €	7,08 €	396,48 €	0,00 €	0,00 €
CAM_R.02.050.080.a	Demolizione di canne fumarie o di aerazione Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l' ... per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In pvc, lamiera o ferro	ml	7,72 €	12,00	92,64 €	8,07 €	96,84 €	0,35 €	4,20 €
CAM_R.02.090.060.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	ml	5,67 €	68,46	388,17 €	5,67 €	388,17 €	0,00 €	0,00 €
E.11.040.020.o	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, c ... rarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 200 mm Pluviali principali terrazzo di copertura Pluviale copertura torrione scale	m	27,21 €	69,00	1.877,49 €	48,82 €	3.368,58 €	21,61 €	1.491,09 €
E.11.040.030.a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 Scossalina di protezione del manto imprmeabile su muretto perimetrale della copertura	mq	25,81 €	87,50	2.258,38 €	40,72 €	3.563,00 €	14,91 €	1.304,63 €
E.14.030.010.b	Arrotatura levigatura pavimenti Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo	mq	11,17 €	0,40	4,47 €	11,75 €	4,70 €	0,58 €	0,23 €
E.17.010.020.i CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Veletta di raccordo tra controsoffitto e pareti verticali h.10-20 cm, compresa la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12,5 mm	m	36,33 €	363,00	13.187,79 €	36,89 €	13.391,07 €	0,56 €	203,28 €
E.18.050.010.a	Porta per esterni con battente in acciaio Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera ... e. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente	mq	227,09 €	2,20	499,60 €	370,64 €	815,41 €	143,55 €	315,81 €
E.18.075.045.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico ... afuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	190,74 €	3,00	572,22 €	318,60 €	955,80 €	127,86 €	383,58 €
E.21.010.005.b CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	mq	12,00 €	1141,02	13.692,24 €	15,06 €	17.183,76 €	3,06 €	3.491,52 €
E.21.020.030.a CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche	mq	6,41 €	1141,18	7.314,96 €	7,23 €	8.250,73 €	0,82 €	935,77 €
L.01.030.070.i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 ... collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6±32 A; 4m; AC	cad	333,90 €	10,00	3.339,00 €	360,84 €	3.608,40 €	26,94 €	269,40 €
L.01.030.100.f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - ... collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10±25 A; 4m; A	cad	222,22 €	5,00	1.111,10 €	240,01 €	1.200,05 €	17,79 €	88,95 €
L.01.060.090.a	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri ... e IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm	cad	69,92 €	1,00	69,92 €	115,43 €	115,43 €	45,51 €	45,51 €
L.02.030.220.c	Canale portacavi in lamiera verniciata completo di coperchio Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 80x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	33,36 €	20,00	667,20 €	55,81 €	1.116,20 €	22,45 €	449,00 €
L.02.050.010.d	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestingente, c ... esi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm	m	13,78 €	320,00	4.409,60 €	16,70 €	5.344,00 €	2,92 €	934,40 €
L.02.080.090.f	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, pieg ... di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	13,32 €	60,00	799,20 €	16,37 €	982,20 €	3,05 €	183,00 €
L.16.090.010.ae	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ... 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 2,5 mmq	m	5,42 €	240,00	1.300,80 €	7,68 €	1.843,20 €	2,26 €	542,40 €
L.16.090.010.af	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ... l 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 4 mmq	m	6,68 €	40,00	267,20 €	9,69 €	387,60 €	3,01 €	120,40 €
L.16.090.010.x	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ... 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 2,5 mmq	m	4,68 €	320,00	1.497,60 €	6,50 €	2.080,00 €	1,82 €	582,40 €
M.08.010.065.a	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a parete con m ... o rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW	cad	669,64 €	24,00	16.071,36 €	854,53 €	20.508,72 €	184,89 €	4.437,36 €
M.08.010.065.b	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a parete con m ... o rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 1,44 a 3,19 kW Potenza termica :da 1,70 a 3,91 kW	cad	716,69 €	14,00	10.033,66 €	916,44 €	12.830,16 €	199,75 €	2.796,50 €
M.14.010.020.f	Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW	cad	15.761,60 €	2,00	31.523,20 €	18.391,28 €	36.782,56 €	2.629,68 €	5.259,36 €
NP1	Rimozione di unità split interne a qualsiasi altezza compresi i collegamenti idraulici (gas refrigerante) ed elettrici, smaltimento dei cavi elettrici derivanti dalla rimozione	cad	31,20 €	14,00	436,80 €	56,16 €	786,24 €	24,96 €	349,44 €

NP10	Isolamento a taglio termico dei davanzali con strato di poliuretano da 2 cm in mezzera del davanzale, lavorazione completa, taglio davanzali e fornitura materile	cad	22,22 €	76,00	1.688,72 €	40,00 €	3.039,70 €	17,78 €	1.350,98 €
NP11	Sistema di gestione e termoregolazione del circuito idronico costituito da: unità centrale di gestione dell'intero sistema, costituito da: termostato ambiente, attuatore con azione ... tallazione completa del sistema e dei collegamenti, comprensiva di eventuali opere in traccia, compiuta a regola d'arte.	corpo	10.696,26 €	1,00	10.696,26 €	16.374,27 €	16.374,27 €	5.678,01 €	5.678,01 €
NP12	Sovraprezzo per unità Rooftop dotate di compressore DC Inverter, di modulo idraulico integrato con circolatore inverter circuito primario, scheda di interfaccia modbus per sistema ... del circuito secondario fino al serbatoio inerziale fornito a parte, termometri, valvole, raccordi, vaso di espansione.	cad	4.010,81 €	2,00	8.021,62 €	6.818,38 €	13.636,75 €	2.807,57 €	5.615,13 €
NP13	Tassellatura aggiuntiva del manto impermeabile posato a secco e fissato meccanicamente. Tassellatura aggiuntiva lungo il muretto perimetrale in copertura	m	18,99 €	175,00	3.323,25 €	34,18 €	5.981,85 €	15,19 €	2.658,60 €
NP14	Raccordo con pluviale e ampliamento foro di efflusso dell'acqua piovana lungo il muretto in copertura allargamento in altezza del foro di 8 cm	cad	32,95 €	7,00	230,65 €	59,31 €	415,17 €	26,36 €	184,52 €
NP2	Rimozione unità esterne condizionatori reversibili o non in pompa di calore, compresi i collegamenti e le tubazioni per lo scarico della condensa, rimozione dalla facciata esterna dell'edificio a qualsiasi altezza.	cad	71,13 €	14,00	995,82 €	128,03 €	1.792,48 €	56,90 €	796,66 €
NP20	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... nte, a telaio fisso (altezza totale serramento 268 cm - larghezza 120 cm - area 3,216 mq) - Portafinestra tipologia P2	cad	842,57 €	2,00	1.685,14 €	1.516,63 €	3.033,25 €	674,06 €	1.348,11 €
NP21	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 268 cm - larghezza 140 cm - area 3,75 mq) - Portafinestra tipologia P1	cad	976,49 €	1,00	976,49 €	1.757,68 €	1.757,68 €	781,19 €	781,19 €
NP22	Impianto solare fotovoltaico, costituito da moduli in silicio monocristallino dalla potenza di picco nominale Wpn = 390 Watt ed efficienza >22,1% (in numero di 52 suddivisi in 4 s ... zavorre per la posa dei pannelli, completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	kw	1.995,97 €	20,00	39.919,40 €	3.492,95 €	69.858,95 €	1.496,98 €	29.939,55 €
NP25	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... dB: finestre a 2 ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 210 cm - larhezza 164 cm - area 3,44 mq) - Tipologia F6	cad	1.013,78 €	1,00	1.013,78 €	1.824,80 €	1.824,80 €	811,02 €	811,02 €
NP26	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... dB: finestre a 2 ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 180 cm - larhezza 164 cm - area 2,95 mq) - Tipologia F7	cad	875,33 €	1,00	875,33 €	1.575,59 €	1.575,59 €	700,26 €	700,26 €
NP3	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... : finestre a 2 ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 210 cm - larghezza 120 cm - area 2,52 mq) - Tipologia F2	cad	668,01 €	8,00	5.344,08 €	1.202,42 €	9.619,34 €	534,41 €	4.275,26 €
NP30	Realizzazione ultima alzata in continuità con rampa di accesso alla capertura dal torrino scale	corpo	50,14 €	1,00	50,14 €	90,25 €	90,25 €	40,11 €	40,11 €
NP31	Realizzazione della chiusura degli attuali cassonetti con pannelli in gesso. Chiusura del vano verticale e chiusura della parte orizzontale interna per eliminazione degli avvolgibili attualmente presenti	mq	61,79 €	92,88	5.739,06 €	111,22 €	10.330,30 €	49,43 €	4.591,24 €
NP4	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... dB: finestre a 2 ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 210 cm - larhezza 140 cm - area 2,94 mq) - Tipologia F3	cad	773,34 €	3,00	2.320,02 €	1.392,01 €	4.176,04 €	618,67 €	1.856,02 €
NP5	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... B: finestre a 2 ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 210 cm - larhezza 116 cm - area 2,436 mq) - Tipologia F1	cad	730,51 €	52,00	37.986,52 €	1.314,92 €	68.375,74 €	584,41 €	30.389,22 €
NP6	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... a 2 ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 210 cm - larhezza 116 cm - area 2,436 mq) - Tipologia F1 WC (bagni)	cad	646,94 €	8,00	5.175,52 €	1.164,49 €	9.315,94 €	517,55 €	4.140,42 €
NP7	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... dB: finestre a 2 ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 210 cm - larhezza 154 cm - area 3,23 mq) - Tipologia F4	cad	954,54 €	4,00	3.818,16 €	1.718,17 €	6.872,69 €	763,63 €	3.054,53 €
NP8	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 6 camere rinforzati con pro ... dB: finestre a 2 ante, a telaio fisso (altezza totale serramento 180 cm - larhezza 154 cm - area 2,77 mq) - Tipologia F5	cad	824,75 €	4,00	3.299,00 €	1.484,55 €	5.938,20 €	659,80 €	2.639,20 €
NP9	Fornitura e posa in opera di tendina veneziana avvolgibile orientabile in intrapedine interna al vetrocamera, realizzata con lamelle in alluminio, completa dei meccanismi di manovra, con corda estrna per manovra manuale	cad	206,76 €	116,00	23.984,16 €	372,17 €	43.171,49 €	165,41 €	19.187,33 €
R.02.050.050.c	Rimozione di caldaia a basamento Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 203.000+290.500 W	cad	70,82 €	1,00	70,82 €	70,82 €	70,82 €	0,00 €	0,00 €
R.03.010.010.a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo	cm	0,37 €	70,00	25,90 €	0,37 €	25,90 €	0,00 €	0,00 €
R.03.010.030.a	Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m	ml	51,80 €	4,00	207,20 €	54,43 €	217,72 €	2,63 €	10,52 €
T.01.020.010.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di ... o, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc/ 5km	5,98 €	144,00	861,12 €	6,58 €	947,52 €	0,60 €	86,40 €
T.01.030.030.a	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di im Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.	mc	42,84 €	12,00	514,08 €	44,87 €	538,44 €	2,03 €	24,36 €
								totale incremento	175.912,46 €

arch. Concetta Miragliuolo

Cellinape 6