

COMPUTO CONSUNTIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI SOMMA URGENZA INDISPENSABILE PER LAVORI DI RIPARAZIONE DI UNA PERDITA IDRICA SU UNA TUBAZIONE A SERVIZIO DEL LOCALE CALDAIE SITO AL PIANO COPERTURE DELLA REGGIA DI PORTICI.

COMMITTENTE: Università degli Studi di Napoli FEDERICO II

Data,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI (SpCat 1)							
1 CAM26_R02 .010.060.C	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Taglio di pavimento e masso sottostante per ricerca infiltrazioni acqua sul terrazzo di copertura Apertura di n. 2 fori su entrambi i lati della parete divisoria	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	39,99	479,88
2 CAM26_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica poste in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Per apertura fori su terrazzo di copertura	2,00	2,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	9,03	72,24
3 CAM26_R02 .020.050.E (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. masso soloio	2,00	2,00	2,000	0,250	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	297,73	595,46
4 CAM26_R02 .010.070.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm Per apertura fori nella muratura perimetrale (sotto canna caldaia) per passaggio tubazioni impiantisti Per apertura fori nella muratura a confine con i 2 terrazzi per passaggio tubazioni impiantisti		4,00			4,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO ml					8,00	53,33	426,64
5 CAM26_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Per apertura fori nei muri per passaggio tubazioni impiantisti	2,00	1,00	0,300	1,000	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	135,41	81,25
6 CAM26_T01 .030.040.A	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Per discesa materiali di risulta a mano Vedi voce n° 2 [mq 8.00] Vedi voce n° 3 [mc 2.00] Vedi voce n° 5 [mc 0.60]				0,100	0,80 2,00 0,60		
	SOMMANO mc					3,40	68,31	232,25
7 CAM26_T01	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni							
	A R I P O R T A R E							1'887,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'887,72
.030.040.B	e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione Vedi voce n° 6 [mc 3.40]	3,00				10,20		
	SOMMANO mc/ 50m					10,20	5,47	55,79
8 CAM26_T01	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 6 [mc 3.40]					3,40		
.030.030.A	SOMMANO mc					3,40	46,17	156,98
9 CAM26_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 6 [mc 3.40]					3,40		
.020.010.A	SOMMANO mc					3,40	44,75	152,15
10 CAM26_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, 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 Vedi voce n° 9 [mc 3.40]	2,00				6,80		
.020.010.B	SOMMANO mc/ 5km					6,80	6,58	44,74
11 CAM26_E07	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm Per ripristino massi e riempimento fori aperti sul terrazzo	2,00	2,00	2,000		8,00		
.020.020.D (CAM)	SOMMANO mq					8,00	47,85	382,80
12 CAM26_E08	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm Per chiusura fori nella muratura	2,00	1,00		1,000	2,00		
.020.025.C (CAM)	SOMMANO mq					2,00	73,39	146,78
13 CAM26_E08	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni							
.020.010.A (CAM)								
	A R I P O R T A R E							2'826,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'826,96
14 CAM26_E03 .040.010.A (CAM)	a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Paretina intorno al foro sul solaio per cavedio intorno alle tubazioni impiantisti		4,00		1,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	29,63	118,52
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Barre Ø 8 per armatura cordoletto su tavole cavedio staffe Ø8	4,00 20,00	4,00 0,40		0,395 0,395	6,32 3,16		
	SOMMANO kg					9,48	2,55	24,17
15 CAM26_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Prezzo calcolato al 50% per contabilizzazione a metro lineare Per cordolo sulle tavole *(lung.=2*4)	0,50	8,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	36,44	145,76
16 CAM26_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Prezzo calcolato al 50% per contabilizzazione a metro lineare Per cordolo sulle tavole	0,50	4,00			2,00		
	SOMMANO mc					2,00	175,95	351,90
17 CAM26_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali nei 2 fori aperti sul solaio terrazzo di copertura	2,00	2,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	14,85	118,80
18 CAM26_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Nei Fori sul solaio terrazzo + risvolti	2,00	3,00	3,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	2,04	36,72
19 CAM26_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm Vedi voce n° 18 [mq 18.00]					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		3'622,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		3'622,83
	SOMMANO mq					18,00	22,33	401,94
20 CAM26_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Per il ripristino della pavimentazione terrazzo	2,00	2,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	16,37	130,96
21 CAM26_E13 .050.010.E (CAM)	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo Per ripristino pavimento terrazzo di copertura	2,00	2,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	78,44	627,52
22 CAM26_E16 .020.003.A (CAM)	Arrecciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Rappezzi sulla muratura sui fori chiusi Sulle tavelle interno ed esterno	3,00 2,00	1,00 4,00			3,00 8,00		
	SOMMANO mq					11,00	5,36	58,96
23 CAM26_E16 .010.030.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 22 [mq 11.00]					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	5,29	58,19
24 CAM26_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 23 [mq 11.00]					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	18,54	203,94
25 CAM26_E16 .020.060.A (CAM)	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico Vedi voce n° 24 [mq 11.00]					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	13,76	151,36
26 CAM26_E19 .010.040.E (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che							
	A R I P O R T A R E							5'255,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'255,70
	verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S335 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Profilato ad U dim. mm. 60x30x6 peso 5.07Kg/ml fischerato nel muro per sostegno pannello di copertura cavedio Profilato angolare dim. mm. 50x50x6 peso 4,47Kg/ml per struttura di sostegno cassa d'ispezione canna fumaria caldaia e per sostegno pannelli di copertura tubazioni impiantisti	2,00	1,50		5,070	15,21		
		4,00	0,80		4,470	14,30		
		3,00	1,00		4,470	13,41		
		2,00	1,20		4,470	10,73		
	Oneri per Apertura fori per inghissaggio struttura al muratura e chiusura foro con malta cementizia contabilizzati a parte nella voce mano d'opera							
	SOMMANO kg					53,65	5,22	280,05
27 CAM26_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 26 [kg 53.65]					53,65		
	SOMMANO kg					53,65	1,91	102,47
28 CAM26_E11 .030.050.B	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite.: Spessore pannello 50 mm Copertura cavedio coperture tubazioni sul terrazzo Per copertura tubazione vicino canna caldaia		2,00	1,500		3,00		
			1,00	1,000		1,00		
			1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO mq					5,00	49,13	245,65
29 CAM26_E11 .040.030.I	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 saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Lamierino ad L per giunto di copertura tra parete e pannello di copertura cavedio tubazioni	2,00	2,00	0,500		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	82,40	164,80
30 CAM26_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Per ripristino controsoffitto Oneri, per taglio e rimozione controsoffitto ammalorato da infiltrazioni, contabilizzati a parte nella voce mano d'opera		4,05	2,900		11,75		
	SOMMANO mq					11,75	44,54	523,35
31 CAM26_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio Per lavorazioni non computabili a misura: - trasporto materiali dal punto di scarico al sito di esecuzione lavoro; - maggiori tempi per l'esecuzione dei lavori voci precedenti							
	A R I P O R T A R E							6'572,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'572,02
32 CAM26_RU. E.001.001	Mano d'opera calcolata al 50% 1 operaio per 5 giornate *(par.ug.=5*,50)	2,50			8,000	20,00	41,07	821,40
	SOMMANO h					20,00		
	Operai edili Operaio comune Per assistenza all'operaio specializzato Vedi voce n° 31 [h 20.00]					20,00	34,16	683,20
	SOMMANO h					20,00		
33 CAM26_P03 .010.020.A	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m. Il prezzo è riferito metro lineare di superficie servita - Per il 1° mese o frazione.		30,00			30,00	17,83	534,90
	SOMMANO m					30,00		
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Volta nella camera montacarichi intorno al lucernario per una fascia larga 1,00mt					10,00	5,47	114,87
	Volta nella camera montacarichi intorno al lucernario per una fascia larga 1,00mt Pareti lucernario					8,00 3,00		
34 CAM26_R02 .040.010.A (CAM)	SOMMANO mq					21,00		
	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Per discesa materiali di risulta a mano Vedi voce n° 34 [mq 21.00]	2,00	5,00		1,000	1,05	68,31	71,73
	SOMMANO mc					1,05		
	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione Vedi voce n° 35 [mc 1.05]					3,15	5,47	17,23
	SOMMANO mc/ 50m					3,15		
35 CAM26_T01 .030.040.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 35 [mc 1.05]	3,00			0,050	1,05	46,17	48,48
	SOMMANO mc					1,05		
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti							
	A R I P O R T A R E							8'863,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'863,83
	fino a 10 km Vedi voce n° 35 [mc 1.05]					1,05		
	SOMMANO mc					1,05	44,75	46,99
39 CAM26_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 38 [mc 1.05]	2,00				2,10		
	SOMMANO mc/ 5km					2,10	6,58	13,82
40 CAM26_E16 .020.003.A (CAM)	Arpicciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Vedi voce n° 34 [mq 21.00] Ulteriori rappezzi					21,00 11,85		
	SOMMANO mq					32,85	5,36	176,08
41 CAM26_E16 .010.030.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 40 [mq 32.85]					32,85		
	SOMMANO mq					32,85	5,29	173,78
42 CAM26_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 41 [mq 32.85]					32,85		
	SOMMANO mq					32,85	18,54	609,04
43 CAM26_E16 .020.060.A (CAM)	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 42 [mq 32.85]					32,85		
	SOMMANO mq					32,85	13,76	452,02
44 CAM26_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature		157,03			157,03		
	SOMMANO mq					157,03	3,01	472,66
45 CAM26_E21 .010.005.A (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 emulsionato Vedi voce n° 30 [mq 11.75] Vedi voce n° 44 [mq 157.03]					11,75 157,03		
	SOMMANO mq					168,78	10,70	1'805,95
	A R I P O R T A R E							12'614,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'614,17
46 CAM26_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 45 [mq 168.78]					168,78		
	SOMMANO mq					168,78	3,83	646,43
47 CAM26_E21 .020.055.C (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di grassello di calce naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 46 [mq 168.78]					168,78		
	SOMMANO mq					168,78	11,89	2'006,79
48 CAM26_E18 .050.020.A	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Sportellino contatori misuratori acqua misura minima		1,50			1,50		
	SOMMANO mq					1,50	306,35	459,53
49 CAM26_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio Per lavori non computabili a misura Taglio e demolizione di muratura lungo il perimetro della nicchia contatori; saldature delle grappe di ancoraggio telaio sportellino ai ferri nella muratura, chiusura dei fori intorno alle grappe e ripristino della muratura lungo il perimetro della nicchia, ripristino dell'intonaco con premiscelato. Compreso la raccolta dei materiali di risulta, trasporto a rifiuto e pulizia dell'area d'intervento. 1 operaio x 1 giornata	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	41,07	328,56
50 CAM26_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune Per assistenza all'operaio specializzato Vedi voce n° 49 [h 8.00]					8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,16	273,28
51 CAM26_RU. M.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D2 Per taglio delle vecchie tubazioni modifica e per la posa delle nuove tubazioni 1 operaio x 2 giornate lavorative	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	31,51	504,16
52 CAM26_RU. M.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C3 Per taglio delle vecchie tubazioni modifica e per la posa delle nuove tubazioni							
	A R I P O R T A R E							16'832,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'832,92
53 CAM26_RU. E.001.001	1 operaio x 2 giornate lavorative	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	35,17	562,72
	Operai edili Operaio comune							
	Per assistenza agli impiantisti e per lavori non computabili a misura. trasporto tubazioni ed accessori dal sito di scarico al sito di montaggio. Nonché la pulizia dell'area d'intervento ed il trasporto dei materiali di risulta e le vecchie tubazioni rimosse fino al carico sui mezzi trasporto							
54 025094i	n. 2 operai per 2 giornate	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,16	546,56
	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese giunzioni a pressione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm x 4,5 mm							
	tratti rettilinei	6,00	8,00			48,00		
55 025099f	pezzi speciali							
	raccordo con tubazione esistente	12,00	2,00			24,00		
	gomiti *(par.ug.=6*6)	36,00	0,50			18,00		
	SOMMANO m					90,00	38,21	3'438,90
56 025094f	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore 19 mm: Ø esterno tubo 60 mm					90,00		
	Vedi voce n° 54 [m 90.00]							
	SOMMANO m					90,00	58,80	5'292,00
	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese giunzioni a pressione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm							
57 025099c	pezzi speciali							
	raccordo con tubazione esistente	6,00	2,00			12,00		
	curve *(par.ug.=6*2)	12,00	0,50			6,00		
	tratti rettilinei	4,00	6,00			24,00		
58 NP.01	SOMMANO m					42,00	17,27	725,34
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore 19 mm: Ø esterno tubo 35 mm					42,00		
	Vedi voce n° 56 [m 42.00]							
	SOMMANO m					42,00	36,68	1'540,56
	Intervento del tecnico di un bruciatorista per verifica dello stato di funzionamento delle n.3 caldaie a servizio del impianto di riscaldamento della sede universitaria di Portici.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
	A R I P O R T A R E							29'139,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	LAVORI <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Totale SUPER CATEGORIE euro Data, Il Tecnico	29'139,00
		29'139,00
	A RIPORTARE	