

Università degli Studi di Catania
Area dei Servizi Generali

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Affidamento del servizio di trasferimento laboratori con manutenzione attrezzature da Edificio 2 –Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute - ai locali deposito e laboratori di via Valdisavoia e della attrezzature dai laboratori di via Valdisavoia ai locali del Bioscientifico afferenti al Dipartimento di Agricoltura, alimentazione e Ambiente

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Data, 21/09/2023



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 / 1 NP 01	servizio di manutenzione e certificazione di cappa microbiologiche classe I e II e cappa da chimica ad espulsione totale previo trasferimento del dispositivo dall'edificio 2 e da via Valdisavoia a vari sede dell'Ateneo (cat.1): verifica corretta funzionalità sgollegamento alle utenze elettriche, idriche, impianti gas e apparecchiature smontaggio cappa imballaggio opere di assistenza per posa al piano tiro al piano stradale (autogrù) spostamento con autocarro posizionamento al piano con autogrù opere di assistenza per smontaggio finestre, impianto di estrazione per cappa chimica reinstallazione e manutenzione ordinaria verifica sistemi di allarme verifica impianti elettrici a bordo cappa mappatura della velocità del flusso frontale e laminare verifica livello di rumore e della intensità luminosa sul piano di lavoro test efficienza ed efficacia filtri con test DOP Bioscientifico edificio 2	5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	851,00	8'510,00
2 / 2 NP 02	servizio di manutenzione di ultracongelatori, frigoriferi, produttori ghiaccio, etc. previo trasferimento dall'edificio 2 e via Valdisavoia a vari sedi dell'ateneo (cat.2) - compresi i prodotti in essi contenuti: controllo funzionamento svuotamento contenuto contenitori in polistirolo buste criogeniche disinstallazione dalla rete elettrica imballaggio tiro al piano con autogrù spostamento con autocarro sistemazione al piano con autogrù installazione compresi ricambi necessari ed interventi di manutenzione ordinaria prove di funzionamento bioscientifico edificio 2 via valdisavoia	50,00 55,00 5,00		
	SOMMANO cadauno	110,00	131,00	14'410,00
3 / 3 NP 03	servizio di manutenzione di icubatori, HPLC incubatore, ultracentrifuga, autoclave, microscopi etc. previo trasferimento dalla sede dell'edificio 2 e via Valdisavoia a vari sedi dell'Ateneo (cat. 3) controllo funzionamento (tecnico specializzato) disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico imballaggio tiro al piano con autogrù spostamento con autocarro sistemazione al piano con autogrù installazione compresi ricambi necessari e manutenzione ordinaria prove di funzionamento (tecnico specializzato) bioscientifico edificio 2	20,00 27,00		
	SOMMANO cadauno	47,00	234,00	10'998,00
4 / 4 NP 04	servizio di manutenzione di celle climatiche previo trasferimento da via Valdisavoia a Bioscientifico (cat.4) controllo funzionamento (tecnico specializzato) disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico smontaggio nei vari componenti imballaggio tiro al piano manuale spostamento con autocarro installazione compresi i ricambi necessari e manutenzione ordinaria			
	A R I P O R T A R E			33'918,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33'918,00
5 / 5 NP 05	sistemazione al piano manuale prove di funzionamento (con tecnico specializzato) bioscientifico	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	5'965,00	11'930,00
5 / 5 NP 05	servizio di manutenzione arredi tecnici - scrivanie e arredi ufficio- compresi i materiali di consumo in essi contenuti, sgabelli, cassettiere, mobiletti e armadi a corredo, computer e stampanti previo trasferimento dalla sede dell'edificio 2 e via Valdisavoia a vari sedi dell'Ateneo (cat.5) svuotamento armadi e mobiletti, cassettiere smontaggio degli arredi previo distacco servizi (elettrici, gas, idrico) imballaggio tiro al piano manuale spostamento con autocarro sistemazione al piano manuale installazione e montaggio e relativa manutenzione ordinaria sistemazione in modo ordinato secondo le indicazioni del DEC bioscientifico edificio 2 via valdisavoia	29,00 68,00 10,00		
	SOMMANO cadauno	107,00	101,00	10'807,00
6 / 6 NP 06	servizio di manutenzione e certificazione di armadio di sicurezza previo trasferimento del dispositivo compreso il contenuto dall'edificio 2 e via Valdisavoia a vari sedi dell'Ateneo (cat.6): verifica corretta funzionalità sgollegamento alle utenze elettriche smontaggio armadio imballaggio opere di assistenza per posa al piano tiro al piano stradale (autogrù) spostamento con autocarro posizionamento al piano con autogrù opere di assistenza per smontaggio finestrate, impianto di estrazione per armadio di sicurezza reinstallazione e manutenzione ordinaria verifica sistemi di allarme verifica impianti elettrici a bordo armadio mappatura della velocità del flusso bioscientifico edificio 2	2,00 9,00		
	SOMMANO cadauno	11,00	392,00	4'312,00
7 / 7 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	250,00		
	SOMMANO m² x cm	250,00	1,02	255,00
8 / 8 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	3,75 5,40		
	SOMMANO m³	9,15	38,71	354,20
9 / 9 21.01.12	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	18,00		
	SOMMANO m³	18,00	38,60	694,80
	A R I P O R T A R E			62'271,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			62'271,00
10 / 10 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	75,00 112,00 96,00 96,00 160,00		
	160			
	SOMMANO m ²	539,00	12,19	6'570,41
11 / 11 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. 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 e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	539,00		
	SOMMANO m ²	539,00	5,89	3'174,71
12 / 12 02.02.10	Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autopercoranti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura.	50,00		
	SOMMANO m ²	50,00	44,33	2'216,50
13 / 13 14.04.04.012	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	231,08	231,08
14 / 14 14.03.16.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero, cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm ²	200,00		
	SOMMANO m	200,00	3,52	704,00
15 / 15 14.03.17.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ²	200,00		
	SOMMANO m	200,00	3,32	664,00
16 / 16 14.03.10.002	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 6000mm ²	15,00		
	SOMMANO m	15,00	37,41	561,15
	A R I P O R T A R E			76'392,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			76'392,85
17 / 17 14.03.10.003	idem c.s. ...fino a 9000mm ²	10,00		
	SOMMANO m	10,00	46,71	467,10
18 / 18 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. È compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico	16,00		
	SOMMANO cad	16,00	137,44	2'199,04
19 / 19 14.08.04.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa, armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	99,47	994,70
20 / 20 14.08.10.002	Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	248,41	1'490,46
21 / 21 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere, con cavo di tipo FS17	25,00		
	SOMMANO cad	25,00	42,78	1'069,50
22 / 22 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori			
	A R I P O R T A R E			82'613,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			82'613,65
23 / 23 14.02.01.002	per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	47,51	475,10
23 / 23 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ²	28,00 6,00		
	SOMMANO cad	34,00	52,86	1'797,24
24 / 24 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	17,20	516,00
25 / 25 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	113,14	339,42
26 / 26 15.04.03.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettro fusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	136,06	408,18
27 / 27 14.04.04.010	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera, centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	91,70	458,50
28 / 28 24.03.05.005	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, composto da un'unità esterna e un'unità interna di dimensioni compatte. L'unità esterna sarà costituita da motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, dotata di compressore ermetico rotativo ad alta efficienza con controllo digitale ad DC inverter, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale costituita da tubi di			
	A R I P O R T A R E			86'608,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			86'608,09
	rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione, ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente, valvola di espansione motorizzata, circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima e accessori di sicurezza. L'unità interna sarà dotata di attacchi refrigeranti e scarico condensa sul lato posteriore, pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina, ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica, scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio, filtri facilmente lavabili, bacinella condensa completa di scarico isolato, controllo della temperatura ambiente, morsetteria a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna, telecomando ad infrarossi con display a cristalli liquidi. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcaturo CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso le staffe a parete, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, le tubazioni in rame e la tubazione di scarico condensa in tubo di materiale plastico flessibile, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, potenza frigorifera non inferiore a 6,0 kW, potenza termica non inferiore a 7,0 kW (t.l. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 45-36-33 dB(A)	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	1'820,39	5'461,17
29 / 29 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm ²	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	45,36	453,60
30 / 30 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	110,00		
	SOMMANO m²	110,00	39,94	4'393,40
31 / 31 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (infissi esterni)	60,00		
	SOMMANO m²	60,00	22,19	1'331,40
32 / 32 NP 07	Fornitura e posa in opera di impianto di rilancio acque grigie a servizio del laboratorio biologico	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			99'047,66
	T O T A L E euro			99'047,66
	----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			

