

| codice tariffa | TIPOLOGIA DEI SERVIZI CON PERSONALE SPECIALIZZATO | MATERIALI LAVORABILI | TIPOLOGIA MATERIALE | UNITA' | prezzo fisso preparazione macchina | possibile Overhead di prezzo per ottimizzare il processo | COSTO UNITARIO PER TERZI | COSTO UNITARIO PER UNICAM | COSTO UNITARIO PER SPIN-OFF SAAD | COSTO UNITARIO PER INTERNI SAAD | COSTO UNITARIO PER STUDENTI SAAD |
|----------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | percentuale di sconto | | |
| | | | | | | | | 30 | 35 | 45 | 55 |
| 1 | UTILIZZO LABORATORIO A SUPPORTO DELLA DIDATTICA | | | | | | | | | | |
| 1.00.00 | UTILIZZO DI TUTTE TECNOLOGIE solo con operatore a supporto | tutti i successivi a disposizione all'interno del laboratorio | tutti i successivi | a studente | € 50,00 per la | 30% | | | | | € 10,00 |
| 2 | TAGLIO/INCISIONE LASER dimensioni 600x400 mm | | | | | | | | | | |
| 2.00.00 | LAVORAZIONI SINGOLE | | | | | | | | | | |
| 2.01.00 | | | Spessore materiale da 0,1 mm a 3 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,00 | € 0,70 | € 0,65 | € 0,55 | € 0,45 |
| 2.01.01 | | carta - cartone - cartoncino | Spessore materiale da 3 mm a 7 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,50 | € 1,05 | € 0,98 | € 0,83 | € 0,68 |
| 2.01.02 | | | Spessore materiale da 7 mm a 10 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 2,00 | € 1,40 | € 1,30 | € 1,10 | € 0,90 |
| 2.02.00 | | | Spessore materiale da 0,1 mm a 3 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,20 | € 0,84 | € 0,78 | € 0,66 | € 0,54 |
| 2.02.01 | | PMMA | Spessore materiale da 3 mm a 7 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,70 | € 1,19 | € 1,11 | € 0,94 | € 0,77 |
| 2.02.02 | | | Spessore materiale da 7 mm a 10 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 2,20 | € 1,54 | € 1,43 | € 1,21 | € 0,99 |
| 2.03.00 | | | Spessore materiale da 0,1 mm a 3 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,20 | € 0,84 | € 0,78 | € 0,66 | € 0,54 |
| 2.03.01 | | compensato - mdf - sughero | Spessore materiale da 3 mm a 7 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,70 | € 1,19 | € 1,11 | € 0,94 | € 0,77 |
| 2.03.02 | | | Spessore materiale da 7 mm a 10 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 2,50 | € 1,75 | € 1,63 | € 1,38 | € 1,13 |
| 2.04.00 | | | Spessore materiale da 0,1 mm a 3 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,20 | € 0,84 | € 0,78 | € 0,66 | € 0,54 |
| 2.04.01 | | pele - feltro | Spessore materiale da 3 mm a 7 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,70 | € 1,19 | € 1,11 | € 0,94 | € 0,77 |
| 2.04.02 | | | Spessore materiale da 7 mm a 10 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 3,20 | € 2,24 | € 2,08 | € 1,76 | € 1,44 |
| 2.05.00 | UTILIZZO MACCHINA | carta - cartone - cartoncino - acrilico - | Spessore materiale da 0,1 mm a 10 mm | €/turno | € 8,00 | 20% | € 20,00 | € 14,00 | € 13,00 | € 11,00 | € 9,00 |
| 3 | CUTTER DIGITALE (taglio e cordonatura) | | | | | | | | | | |
| 3.00.00 | LAVORAZIONI SINGOLE | | | | | | | | | | |
| 3.01.00 | | | Spessore materiale da 0,1 mm a 1.5 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,00 | € 0,70 | € 0,65 | € 0,55 | € 0,45 |
| 3.01.01 | | carta - cartone - cartoncino | Spessore materiale da 1.5 mm a 3 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,50 | € 1,05 | € 0,98 | € 0,83 | € 0,68 |
| 3.01.02 | | | Spessore materiale da 3 mm a 5 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 2,00 | € 1,40 | € 1,30 | € 1,10 | € 0,90 |
| 3.02.00 | | | Spessore materiale da 0,1 mm a 1,5 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,20 | € 0,84 | € 0,78 | € 0,66 | € 0,54 |
| 3.02.01 | | poliestere - pvc | Spessore materiale da 1,5 mm a 3 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,70 | € 1,19 | € 1,11 | € 0,94 | € 0,77 |
| 3.02.02 | | | Spessore materiale da 3 mm a 5 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 2,50 | € 1,75 | € 1,63 | € 1,38 | € 1,13 |
| 3.03.00 | | | Spessore materiale da 0,1 mm a 1.5 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 1,70 | € 1,19 | € 1,11 | € 0,94 | € 0,77 |
| 3.03.01 | | pele - feltro | Spessore materiale da 1.5 mm a 3 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 2,30 | € 1,61 | € 1,50 | € 1,27 | € 1,04 |
| 3.03.02 | | | Spessore materiale da 3 mm a 5 mm | €/m lineare | € 8,00 | 10% | € 3,20 | € 2,24 | € 2,08 | € 1,76 | € 1,44 |
| 3.04.00 | UTILIZZO MACCHINA solo con operatore a supporto (come lavoro di approfondimento per i tesisti) | carta - cartone - cartoncino - acrilico - poliestere - compensato - mdf - sughero - pelle - feltro | Spessore materiale da 0,1 mm a 10 mm | €/turno (4h lavorative) | € 8,00 | 20% | € 20,00 | € 14,00 | € 13,00 | € 11,00 | € 9,00 |
| 4 | STAMPA 3D dimensioni: | | | | | | | | | | |
| 4.00.00 | LAVORAZIONI SINGOLE | | | | | | | | | | |
| 4.01.00 | | | PLA | €/ora | € 10,00 | 30% | € 7,50 | € 5,25 | € 4,88 | € 4,13 | € 3,38 |
| 4.01.01 | | | ABS | €/ora | € 10,00 | 30% | € 9,00 | € 6,30 | € 5,85 | € 4,95 | € 4,05 |
| 4.01.02 | | | HIPS | €/ora | € 10,00 | 30% | € 9,00 | € 6,30 | € 5,85 | € 4,95 | € 4,05 |
| 4.01.03 | | | PLA-WOOD | €/ora | € 10,00 | 30% | € 9,00 | € 6,30 | € 5,85 | € 4,95 | € 4,05 |
| 4.01.04 | | | PLA-COPPER | €/ora | € 10,00 | 30% | € 9,00 | € 6,30 | € 5,85 | € 4,95 | € 4,05 |
| 4.01.05 | | materiali polimerici | PET | €/ora | € 10,00 | 30% | € 10,00 | € 7,00 | € 6,50 | € 5,50 | € 4,50 |
| 4.01.06 | | | ELASTOMERI | €/ora | € 10,00 | 30% | € 10,00 | € 7,00 | € 6,50 | € 5,50 | € 4,50 |
| 4.01.07 | | | NYLON | €/ora | € 10,00 | 30% | € 15,00 | € 10,50 | € 9,75 | € 8,25 | € 6,75 |
| 4.01.08 | | | PC | €/ora | € 10,00 | 30% | € 20,00 | € 14,00 | € 13,00 | € 11,00 | € 9,00 |
| 4.01.09 | | | PP | €/ora | € 10,00 | 30% | € 9,00 | € 6,30 | € 5,85 | € 4,95 | € 4,05 |
| 4.02.00 | | materiali fluido/densi | CERAMICHE O IN PASTA | €/ora | € 15,00 | 30% | € 10,00 | € 7,00 | € 6,50 | € 5,50 | € 4,50 |
| 4.03.00 | UTILIZZO MACCHINA | materiali polimerici - materiali | | €/turno | € 5,00 | 30% | € 30,00 | € 21,00 | € 19,50 | € 16,50 | € 13,50 |
| 5 | STAMPA 3D SLA RESINA (altissima qualità) dimensioni: - ø180x180 mm | | | | | | | | | | |
| 5.00.00 | LAVORAZIONI SINGOLE | | | | | | | | | | |
| 5.01.01 | | | ABS - PP | €/g | € 15,00 | 30% | € 3,50 | € 2,45 | € 2,28 | € 1,93 | € 1,58 |
| 5.01.02 | | | ABS ad alta rifinitura superficiale | €/g | € 15,00 | 30% | € 4,00 | € 2,80 | € 2,60 | € 2,20 | € 1,80 |
| 5.01.03 | | resine fotopolimeriche | Acilico semitrasparente | €/g | € 15,00 | 30% | € 3,50 | € 2,45 | € 2,28 | € 1,93 | € 1,58 |
| 5.01.04 | | | FLESSIBILE | €/g | € 15,00 | 30% | € 4,00 | € 2,80 | € 2,60 | € 2,20 | € 1,80 |
| 5.01.05 | | | CERAMICO | €/g | € 15,00 | 30% | € 3,50 | € 2,45 | € 2,28 | € 1,93 | € 1,58 |
| 5.01.06 | | | CERA | €/g | € 15,00 | 30% | € 3,50 | € 2,45 | € 2,28 | € 1,93 | € 1,58 |
| 5.02.00 | UTILIZZO MACCHINA | resine fotopolimeriche | | €/turno | € 5,00 | 30% | € 55,00 | € 38,50 | € 35,75 | € 30,25 | € 24,75 |
| 6 | PRESSIONE CNC BIG | | | | | | | | | | |
| 6.00.00 | LAVORAZIONI SINGOLE | | | | | | | | | | |
| 6.01.00 | | materiali legnosi | LEGNO | €/ora | € 20,00 | 30% | € 12,00 | € 8,40 | € 7,80 | € 6,60 | € 5,40 |
| 6.02.00 | | materiali plastici | PLASTICHE | €/ora | € 20,00 | 30% | € 12,00 | € 8,40 | € 7,80 | € 6,60 | € 5,40 |
| 6.03.00 | | materiali plastici espansi | POLIURETANO/POLISTIROLO | €/ora | € 20,00 | 30% | € 10,00 | € 7,00 | € 6,50 | € 5,50 | € 4,50 |
| 6.04.00 | | | OTTONE | €/ora | € 20,00 | 30% | € 30,00 | € 21,00 | € 19,50 | € 16,50 | € 13,50 |
| 6.04.01 | | materiali leghe leggere | RAME | €/ora | € 20,00 | 30% | € 30,00 | € 21,00 | € 19,50 | € 16,50 | € 13,50 |
| 6.04.02 | | | ALLUMINIO | €/ora | € 20,00 | 30% | € 30,00 | € 21,00 | € 19,50 | € 16,50 | € 13,50 |
| 6.05.00 | UTILIZZO MACCHINA | | | €/turno | € 10,00 | 30% | € 40,00 | € 28,00 | € 26,00 | € 22,00 | € 18,00 |

| codice tariffa | TIPOLOGIA DEI SERVIZI CON PERSONALE SPECIALIZZATO | MATERIALI LAVORABILI | TIPOLOGIA MATERIALE | UNITA' | prezzo fisso preparazione macchina | possibile Overhead di prezzo per ottimizzare il processo | COSTO UNITARIO PER TERZI | COSTO UNITARIO PER UNICAM | COSTO UNITARIO PER SPIN-OFF SAAD | COSTO UNITARIO PER INTERNI SAAD | COSTO UNITARIO PER STUDENTI SAAD |
|----------------|--|--|--------------------------------|----------|------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | | percentuale di sconto | | | |
| | | | | | | | | 30 | 35 | 45 | 55 |
| 7 | CNC FRESA DI FRECISIONE dimensioni: - 300x300x150 mm | | | | | | | | | | |
| 7.00.00 | LAVORAZIONI SINGOLE | | | | | | | | | | |
| 7.01.00 | | materiali legnosi | LEGNO | €/ora | € 15,00 | 30% | € 10,00 | € 7,00 | € 6,50 | € 5,50 | € 4,50 |
| 7.02.00 | | materiali plastici | PLASTICHE | €/ora | € 15,00 | 30% | € 10,00 | € 7,00 | € 6,50 | € 5,50 | € 4,50 |
| 7.03.00 | | materiali plastici espansi | POLIURETANO ESPANSO | €/ora | € 15,00 | 30% | € 8,00 | € 5,60 | € 5,20 | € 4,40 | € 3,60 |
| 7.04.00 | UTILIZZO MACCHINA | | | €/turno | € 5,00 | 30% | € 35,00 | € 24,50 | € 22,75 | € 19,25 | € 15,75 |
| 8 | TERMOFORMATURA dimensioni: - 200x150x100 mm - 500x500x200 mm | | | | | | | | | | |
| 8.00.00 | LAVORAZIONI SINGOLE | | | | | | | | | | |
| 8.01.00 | | | ABS | €/lastra | € 20,00 | 15% | € 5,00 | € 3,50 | € 3,25 | € 2,75 | € 2,25 |
| 8.01.01 | | | PVC | €/lastra | € 20,00 | 15% | € 5,00 | € 3,50 | € 3,25 | € 2,75 | € 2,25 |
| 8.01.02 | | materiali termoplastici | PMMA | €/lastra | € 20,00 | 15% | € 5,00 | € 3,50 | € 3,25 | € 2,75 | € 2,25 |
| 8.01.03 | | | PP | €/lastra | € 20,00 | 15% | € 5,00 | € 3,50 | € 3,25 | € 2,75 | € 2,25 |
| 8.01.04 | | | PET | €/lastra | € 20,00 | 15% | € 5,00 | € 3,50 | € 3,25 | € 2,75 | € 2,25 |
| 8.01.05 | | | PE | €/lastra | € 20,00 | 15% | € 5,00 | € 3,50 | € 3,25 | € 2,75 | € 2,25 |
| 8.02.00 | UTILIZZO MACCHINA | | | | €/turno | € 10,00 | 30% | € 35,00 | € 24,50 | € 22,75 | € 19,25 |
| 9 | SCANSIONE 3D PRODOTTI | | | | | | | | | | |
| 9.00.00 | LAVORAZIONI SINGOLE | | | | | | | | | | |
| 9.01.01 | | oggetti con superfici non riflettenti o op | nuvola di punti | €/ora | € 20,00 | 10% | € 20,00 | € 14,00 | € 13,00 | € 11,00 | € 9,00 |
| 9.01.02 | | | nuvola di punti + elaborazione | €/ora | € 20,00 | 10% | € 40,00 | € 28,00 | € 26,00 | € 22,00 | € 18,00 |
| 9.02.00 | UTILIZZO MACCHINA | | | €/turno | € 20,00 | 30% | € 55,00 | € 38,50 | € 35,75 | € 30,25 | € 24,75 |

| codice tariffa | TIPOLOGIA DEI SERVIZI CON PERSONALE SPECIALIZZATO | UNITA' | Overhead di prezzo | COSTO UNITARIO PER SERVIZIO | COSTO UNITARIO INTERUNIVERSITARIAM | COSTO UNITARIO | COSTO UNITARIO | COSTO UNITARIO STUDENTESCO |
|----------------|---|----------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | | percentuale di sconto | | | |
| | | | | | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 1.00.00 | INDAGINI CAMPI ELETTROMAGNETICI | | | | | | | |
| 1.01.00 | Analisi campo elettrico | | | | | | | |
| 1.01.01 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 150,00 | € 105,00 | € 90,00 | € 75,00 | € 60,00 |
| 1.01.02 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 250,00 | € 175,00 | € 150,00 | € 125,00 | € 100,00 |
| 1.02.00 | Analisi campo magnetico | | | | | | | |
| 1.02.01 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 150,00 | € 105,00 | € 90,00 | € 75,00 | € 60,00 |
| 1.02.02 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 250,00 | € 175,00 | € 150,00 | € 125,00 | € 100,00 |
| 2.00.00 | INDAGINI RADIOATTIVITA' | | | | | | | |
| 2.01.00 | Emissione raggi gamma | | | | | | | |
| 2.01.01 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 50,00 | € 35,00 | € 30,00 | € 25,00 | € 20,00 |
| 2.01.02 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 100,00 | € 70,00 | € 60,00 | € 50,00 | € 40,00 |
| 3.00.00 | INDAGINEQUANTITA' CO2 | | | | | | | |
| 3.01.00 | Misura concentrazione CO2 | | | | | | | |
| 3.01.01 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 50,00 | € 35,00 | € 30,00 | € 25,00 | € 20,00 |
| 3.01.02 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 100,00 | € 70,00 | € 60,00 | € 50,00 | € 40,00 |
| 4.00.00 | INDAGINI CENTRALINA CLIMATICA | | | | | | | |
| 4.01.00 | Misurazione umidità | | | | | | | |
| 4.01.01 | Report standard non certificato | €/giorno | 20% | € 30,00 | € 21,00 | € 18,00 | € 15,00 | € 12,00 |
| 4.01.02 | Report avanzato certificato | €/giorno | 20% | € 60,00 | € 42,00 | € 36,00 | € 30,00 | € 24,00 |
| 4.02.00 | Misurazione temperatura | | | | | | | |
| 4.02.01 | Report standard non certificato | €/giorno | 20% | € 30,00 | € 21,00 | € 18,00 | € 15,00 | € 12,00 |
| 4.02.02 | Report avanzato certificato | €/giorno | 20% | € 60,00 | € 42,00 | € 36,00 | € 30,00 | € 24,00 |
| 4.03.00 | Misurazione velecotà del vento | | | | | | | |
| 4.03.01 | Report standard non certificato | €/giorno | 20% | € 30,00 | € 21,00 | € 18,00 | € 15,00 | € 12,00 |
| 4.03.02 | Report avanzato certificato | €/giorno | 20% | € 60,00 | € 42,00 | € 36,00 | € 30,00 | € 24,00 |
| 5.00.00 | INDAGINI SOLARIMETRO | | | | | | | |
| 5.01.00 | Misurazione radiazione solare | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 5.01.01 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 40,00 | € 28,00 | € 24,00 | € 20,00 | € 16,00 |
| 5.01.02 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 80,00 | € 56,00 | € 48,00 | € 40,00 | € 32,00 |
| 6.00.00 | INDAGINI ANEMOMETRO | | | | | | | |
| 6.01.00 | Misurazione della velocità dell'aria | | | | | | | |
| 6.01.01 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 150,00 | € 105,00 | € 90,00 | € 75,00 | € 60,00 |
| 6.01.02 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 6.02.00 | Misurazione dei ricambi d'aria | | | | | | | |
| 6.02.01 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 400,00 | € 280,00 | € 240,00 | € 200,00 | € 160,00 |
| 6.02.02 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 600,00 | € 420,00 | € 360,00 | € 300,00 | € 240,00 |
| 7.00.00 | INDAGINI IGROMETRO | | | | | | | |

| codice tariffa | TIPOLOGIA DEI SERVIZI CON PERSONALE SPECIALIZZATO | UNITA' | Overhead di prezzo | COSTO UNITARIO SERVIZIO | COSTO UNITARIO INTERMUNICIPALE | COSTO UNITARIO | COSTO UNITARIO | COSTO UNITARIO STUDENTESCO |
|----------------|--|------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 7.01.00 | Misurazione dell'umidità, temperatura di rugiada e dell'aria | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 7.01.01 | Report standard non certificato | €/giorno | 20% | € 400,00 | € 280,00 | € 240,00 | € 200,00 | € 160,00 |
| 7.01.02 | Report avanzato certificato | €/giorno | 20% | € 600,00 | € 420,00 | € 360,00 | € 300,00 | € 240,00 |
| 8.00.00 | INDAGINI COMFORT AMBIENTALE | | | | | | | |
| 8.01.00 | Misurazione indici di comfort pmv - ppd | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 8.01.01 | Report standard non certificato | €/giorno | 20% | € 400,00 | € 280,00 | € 240,00 | € 200,00 | € 160,00 |
| 8.01.02 | Report avanzato certificato | €/giorno | 20% | € 600,00 | € 420,00 | € 360,00 | € 300,00 | € 240,00 |
| 9.00.00 | INDAGINI LUXMETRO | | | | | | | |
| 9.01.00 | Misurazione illuminamento e luminanza | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 9.01.01 | Report standard non certificato | €/ambiente | 20% | € 200,00 | € 140,00 | € 120,00 | € 100,00 | € 80,00 |
| 9.01.02 | Report avanzato certificato | €/ambiente | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 9.02.00 | Misurazione riflessione solare | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 9.02.01 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 60,00 | € 42,00 | € 36,00 | € 30,00 | € 24,00 |
| 9.02.02 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 100,00 | € 70,00 | € 60,00 | € 50,00 | € 40,00 |
| 10.00.00 | INDAGINI TERMOCAMERA | | | | | | | |
| 10.01.00 | Misurazioni termografiche | | | | | | | |
| 10.01.01 | Indagine di misura | €/cad | 20% | € 70,00 | € 49,00 | € 42,00 | € 35,00 | € 28,00 |
| 10.01.02 | Report standard non certificato | €/cad | 20% | € 150,00 | € 105,00 | € 90,00 | € 75,00 | € 60,00 |
| 10.01.03 | Report avanzato certificato | €/cad | 20% | € 400,00 | € 280,00 | € 240,00 | € 200,00 | € 160,00 |
| 11.00.00 | INDAGINI TERMOFLUSSIMETRO | | | | | | | |
| 11.01.00 | Indagine dimisura (min. 48 ore) | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 11.02.00 | Indagine con report finale (min. 48 ore) | €/cad | 20% | € 500,00 | € 350,00 | € 300,00 | € 250,00 | € 200,00 |
| 11.03.00 | Ponti termici (software) | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 12.00.00 | INDAGINI SPESSIVETRO | | | | | | | |
| 12.01.00 | Indagine dimisura (10 misure) | €/cad | 20% | € 150,00 | € 105,00 | € 90,00 | € 75,00 | € 60,00 |
| 12.02.00 | Indagine con report finale (10 misure) | €/cad | 20% | € 170,00 | € 119,00 | € 102,00 | € 85,00 | € 68,00 |
| 13.00.00 | INDAGINI BLOWE-DOOR | | | | | | | |
| 13.01.00 | Indagine dimisura (fino a 100 mq) | €/cad | 20% | € 600,00 | € 420,00 | € 360,00 | € 300,00 | € 240,00 |
| 13.02.00 | Indagine con report finale (fino a 100 mq) | €/cad | 20% | € 800,00 | € 560,00 | € 480,00 | € 400,00 | € 320,00 |
| 14.00.00 | INDAGINI ACUSTICHE | | | | | | | |
| 14.01.00 | Misurazioni fonometriche | | | | | | | |
| 14.01.01 | Misura di 1 ora o frazione | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 14.01.02 | Misura di 24 ore | €/cad | 20% | € 500,00 | € 350,00 | € 300,00 | € 250,00 | € 200,00 |
| 14.01.03 | Misura settimanale | €/cad | 20% | € 800,00 | € 560,00 | € 480,00 | € 400,00 | € 320,00 |
| 14.01.04 | Misura esposizione dei lavoratori | €/cad | 20% | € 100,00 | € 70,00 | € 60,00 | € 50,00 | € 40,00 |
| 14.01.05 | Misura tempi di riverberazione | €/cad | 20% | € 100,00 | € 70,00 | € 60,00 | € 50,00 | € 40,00 |
| 14.01.06 | Misura di intelligibilità STI | €/cad | 20% | € 100,00 | € 70,00 | € 60,00 | € 50,00 | € 40,00 |
| 14.02.00 | Misurazioni rilievi da traffico | | | | | | | |
| 14.02.01 | Misura settimanale (singola corsia) | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |

| codice tariffa | TIPOLOGIA DEI SERVIZI CON PERSONALE SPECIALIZZATO | UNITA' | Overhead di prezzo | COSTO UNITARIO PER SERVIZIO | COSTO UNITARIO INTERMUNICIPALE | COSTO UNITARIO | COSTO UNITARIO | COSTO UNITARIO STUDENTESCO |
|----------------|--|---------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 14.02.02 | Misura di 24 ore (singola corsia) | €/cad | 20% | € 150,00 | € 105,00 | € 90,00 | € 75,00 | € 60,00 |
| 14.03.00 | Analisi con software | | | | | | | |
| 14.03.01 | Stima dei livelli sonori in ambiente esterno | €/cad | 20% | € 500,00 | € 350,00 | € 300,00 | € 250,00 | € 200,00 |
| 14.03.02 | Valutazione acustiche in spazi confinati (acustica architettonica) | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 14.03.03 | Valutazione dell'isolamento acustico degli edifici (acustica edilizia) | €/cad | 20% | € 200,00 | € 140,00 | € 120,00 | € 100,00 | € 80,00 |
| 14.03.04 | Stima della distribuzione dei flussi di traffico | €/cad | 20% | € 500,00 | € 350,00 | € 300,00 | € 250,00 | € 200,00 |
| 14.03.05 | Sistema informativi territoriali | €/cad | 20% | € 500,00 | € 350,00 | € 300,00 | € 250,00 | € 200,00 |
| 14.04.00 | Misurazione dei requisiti acustici passivi - calcolo indici | | | | | | | |
| 14.04.01 | Calpestio (pavimento) | €/cad | 20% | € 600,00 | € 420,00 | € 360,00 | € 300,00 | € 240,00 |
| 14.04.02 | Partizione verticale (parete) | €/cad | 20% | € 700,00 | € 490,00 | € 420,00 | € 350,00 | € 280,00 |
| 14.04.03 | Facciata (escluso sollevamento al piano esterno delle attrezzature) | €/cad | 20% | € 800,00 | € 560,00 | € 480,00 | € 400,00 | € 320,00 |
| 14.04.04 | Impianti | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 14.05.00 | Valutazione clima ed impatto acustico | | | | | | | |
| 14.05.01 | Relazione per la valutazione di clima acustico | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 14.05.02 | Relazione per la valutazione di impatto acustico | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 14.06.00 | Valutazione previsionale requisiti acustici passivi | | | | | | | |
| 14.06.01 | Relazione | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 14.07.00 | Piano di classificazione acustica comunale | | | | | | | |
| 14.07.01 | Classificazione del territorio per abitante | €/abitante | 20% | € 1,00 | € 0,70 | € 0,60 | € 0,50 | € 0,40 |
| 14.08.00 | Piano di risanamento acustico comunale | | | | | | | |
| 14.08.01 | Risanamento del territorio per abitante | €/abitante | 20% | € 1,00 | € 0,70 | € 0,60 | € 0,50 | € 0,40 |
| 14.09.00 | Mappe acustiche | | | | | | | |
| 14.09.01 | Relazione | €/cad | 20% | € 500,00 | € 350,00 | € 300,00 | € 250,00 | € 200,00 |
| 14.10.00 | Acustica architettonica | | | | | | | |
| 14.10.01 | Relazione | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 14.11.00 | Valutazione dell'esposizione dei lavoratori al rumore | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | |
| 14.11.01 | Relazione | €/cad | 20% | € 300,00 | € 210,00 | € 180,00 | € 150,00 | € 120,00 |
| 14.12.00 | Noleggio strumentazione | | | | | | | |
| 14.12.01 | Fonometro classe 1 | €/cad (4 ore) | 20% | € 80,00 | € 56,00 | € 48,00 | € 40,00 | € 32,00 |
| 14.12.02 | Analizzatore nmonocanale real time | €/cad (4 ore) | 20% | € 130,00 | € 91,00 | € 78,00 | € 65,00 | € 52,00 |
| 14.12.03 | Analizzatore bi-canale real time | €/cad (4 ore) | 20% | € 180,00 | € 126,00 | € 108,00 | € 90,00 | € 72,00 |
| 14.12.04 | Calibratore | €/cad (4 ore) | 20% | € 25,00 | € 17,50 | € 15,00 | € 12,50 | € 10,00 |
| 14.12.05 | Ggeneratore rumore e amplificatore | €/cad (4 ore) | 20% | € 110,00 | € 77,00 | € 66,00 | € 55,00 | € 44,00 |
| 14.12.06 | Macchina calpestio | €/cad (4 ore) | 20% | € 110,00 | € 77,00 | € 66,00 | € 55,00 | € 44,00 |
| 14.12.07 | Dodecaedro | €/cad (4 ore) | 20% | € 30,00 | € 21,00 | € 18,00 | € 15,00 | € 12,00 |
| 14.12.08 | Cavalletto | €/cad (4 ore) | 20% | € 10,00 | € 7,00 | € 6,00 | € 5,00 | € 4,00 |
| 14.12.09 | Registratore DAT1 | €/cad (4 ore) | 20% | € 25,00 | € 17,50 | € 15,00 | € 12,50 | € 10,00 |
| 15.00.00 | INDAGINI SPETTROFOTOMETRICHE | | | | | | | |
| 15.01.00 | Determinazioni spettrofotometriche (compresa preparazione campione) | | | min / max | | | | |
| 15.02.00 | Valutazione della tipologia di campione da analizzare | €/cad | 20% | € 250,00 | € 175,00 | € 150,00 | € 125,00 | € 100,00 |
| 15.03.00 | Determinazione spettrofotometriche (solo misura) | €/cad | 20% | € 140,00 | € 98,00 | € 84,00 | € 70,00 | € 56,00 |
| 15.04.00 | Interpretazione spettrofotometriche | €/cad | 20% | € 110,00 | € 77,00 | € 66,00 | € 55,00 | € 44,00 |

| codice tariffa | TIPOLOGIA DEI SERVIZI CON PERSONALE SPECIALIZZATO | UNITA' | possibile Overhead di prezzo per ottimizzare il processo | COSTO UNITARIO PER TERZI | COSTO UNITARIO PER INTERNI UNICAM | COSTO UNITARIO PER SPIN-OFF SAAD | COSTO UNITARIO PER INTERNI SAAD | COSTO UNITARIO PER STUDENTI SAAD |
|----------------|--|------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | percentuale di sconto | | | |
| | | | | | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 1.00.00 | SOPRALLUOGO | | | | | | | |
| 1.01.00 | Visita preventiva dei luoghi da fotografare per verificarne le | | 10% | € 80,00 | € 56,00 | € 48,00 | € 40,00 | € 32,00 |
| 2.00.00 | RIPRESE | | | | | | | |
| 2.01.00 | 2 ore circa 20 scatti | €/h | 10% | € 400,00 | € 280,00 | € 240,00 | € 200,00 | € 160,00 |
| 2.01.01 | 4 ore circa 40 scatti | €/h | 10% | € 550,00 | € 385,00 | € 330,00 | € 275,00 | € 220,00 |
| 2.01.02 | giornata intera circa 80 scatti | €/giorno | 10% | € 800,00 | € 560,00 | € 480,00 | € 400,00 | € 320,00 |
| 3.00.00 | FOTORITOCO E POST PRODUZIONE DIGITALE da aggiungere alla lavorazione standard | | | | | | | |
| 3.01.00 | Elaborazione speciale fotografie e preparazione file per la | €/foto | 15% | € 10,00 | € 7,00 | € 4,20 | € 5,00 | € 4,00 |
| 3.01.01 | Elaborazione fotografie e preparazione file per il Web | €/foto | 15% | € 5,00 | € 3,50 | € 2,10 | € 2,50 | € 2,00 |
| 3.01.02 | Elaborazione personalizzata fotografie secondo le richieste del | €/h | 15% | € 60,00 | € 42,00 | € 25,20 | € 30,00 | € 24,00 |
| 4.00.00 | SPESE DI TRASFERTA E DI TRASPORTO | | | | | | | |
| 4.01.01 | Spese per autovettura | €/km | | € 0,80 | € 0,56 | € 0,34 | € 0,40 | € 0,32 |
| 4.01.02 | Spese per treno o aereo | | | costo del biglietto maggiorato | | | | |
| 4.01.03 | Spese di vitto e alloggio per trasferta | | | 100% del costo sostenuto | | | | |
| 5.00.00 | AFFITTO SALA POSE | | | | | | | |
| 5.01.00 | dotazione sala di posa | €/giorno | 15% | € 100,00 | € 70,00 | € 42,00 | € 50,00 | € 40,00 |
| 5.02.00 | dotazione sala di posa con macchina di ripresa | €/giorno | 15% | € 200,00 | € 140,00 | € 84,00 | € 100,00 | € 80,00 |
| 5.03.00 | volo drone con ripresa | €/giornata | 15% | € 300,00 | € 210,00 | € 126,00 | € 150,00 | € 120,00 |

| codice tariffa | TIPOLOGIA DEI SERVIZI CON PERSONALE SPECIALIZZATO | UNITA' | possibile Overhead di prezzo per ottimizzare il processo | COSTO UNITARIO PER TERZI | COSTO UNITARIO PER INTERNI UNICAM | COSTO UNITARIO PER SPIN-OFF SAAD | COSTO UNITARIO PER INTERNI SAAD | COSTO UNITARIO PER STUDENTI SAAD |
|----------------|--|--------|--|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | percentuale di sconto | | | |
| | | | | | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 1.00.00 | AFFITTO SPAZIO LABORATORIO | | | | | | | |
| 1.01.00 | dotazione Laboratorio (hardware) | €/h | 10 % | € 30,00 | € 21,00 | € 18,00 | € 15,00 | € 12,00 |
| 1.02.00 | dotazione Laboratorio (hardware + operatore) | €/h | 10 % | € 50,00 | € 35,00 | € 30,00 | € 25,00 | € 20,00 |
| 2.00.00 | SISTEMI HARDWARE | | | | | | | |
| 2.01.00 | Breadboard and Wire Kit _ RS Components | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 18,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.02.00 | Guaina termorestringente _ RS Components | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 30,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.03.00 | Gemma Starter Pack _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.04.00 | Getting Started with Adafruit FLORA Book Pack _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | 0 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.05.00 | Heart Rate Educational Starter Pack with Polar Wireless Sensors _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.06.00 | Embed and NFC/RFID Starter Pack _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.07.00 | MiFare Classic (13.56 MHz) tag assortment _ Melopero | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.08.00 | Electroluminescent (EL) Tape/Strip Starter Pack _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.09.00 | Chibitronics Sensors Add-On Pack _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.10.00 | Adafruit LED Sequins - Warm White _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.11.00 | Mini Thermal Receipt Printer Starter Pack _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.12.00 | Sensor pack 900 _ Melopero | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.13.00 | Inductive Charging Set - 5V @ 500mA max _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.14.00 | Universal Qi Wireless Charging Transmitter _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.15.00 | Universal Qi Wireless Receiver Module _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.16.00 | Inductive Charging Set - 3.3V @ 500mA max _ Adafruit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.17.00 | Universal Qi Wireless Charging Module - 20mm Reverse | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.18.00 | LittleBits workshop set _ littlebits | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.19.00 | Makeblock Inventor Electronic Kit _ Makeblock | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.20.00 | LilyPad Arduino USB - ATmega32U4 _ Arduino store | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.21.00 | LilyPad Arduino Main Board _ Arduino store | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.22.00 | Adafruit Mini Lipo w/Mini-B USB Jack - USB LiIon/LiPoly | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.23.00 | Lithium Ion Polymer Battery - 3.7v 150mAh | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.24.00 | Lithium Ion Polymer Battery - 3.7v 500mAh | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.25.00 | Wearable Kit _ Arduino store | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.26.00 | ProtoSnap - LilyPad Development Board | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.27.00 | LilyPad Design Kit | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.28.00 | LilyPad Light Sensor | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.29.00 | LilyPad Temperature Sensor | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.30.00 | Lynxmotion Quadrino Nano Drone/UAV Flight Controller | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2.31.00 | 10" x 4.5" Black ABS Counter-Rotating Propeller Pair | € | 10 % | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Parte 1 - NORME GENERALI

Il Laboratorio Diagnostic - Rilievo, Restauro ed Ingegneria Strutturale (Laboratorio Ufficiale), della Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, effettua misure e prove su materiali, elementi costruttivi, modelli e strutture, e ne rilascia certificazione ai sensi della normativa vigente [legge 5/11/1971 n. 1086 e relativi DD. MM. e circolari ministeriali, ai sensi del Regolamento per la Disciplina delle Attività di Ricerca di Ateneo di Camerino approvato dal C.d.A. nella seduta n. 428 del 21/12/2000 (e successive modifiche) per gli effetti dell'art. 4 comma 5 della Legge 19/10/1999 n. 370]. Il presente Tariffario può essere modificato senza obbligo di darne preventiva comunicazione agli utenti.

1. RICHIESTA DELLE PROVE

Le prove sono eseguite dietro richiesta scritta che impegna il Richiedente ad accettare il presente Tariffario. La richiesta deve contenere il nominativo e l'indirizzo del Richiedente unitamente a quello della persona fisica o giuridica che ne assume l'onere economico, se diversa dal Richiedente.

La richiesta di prestazioni va redatta su carta semplice in duplice copia e consegnata unitamente ai materiali da saggiare.

Per la redazione della richiesta dovranno preferibilmente essere utilizzati i moduli predisposti, disponibili nel sito web del Laboratorio.

Nella richiesta dovranno essere elencati i campioni da provare e specificate le prove da eseguire. Eventuali ulteriori indicazioni contenute nella richiesta, quali ad esempio qualità e provenienza dei campioni, saranno riportate sui rapporti di prova esclusivamente come dichiarazione del Richiedente.

Modalità di prova diverse da quelle indicate nel Tariffario del Laboratorio (p.e. secondo normativa ASTM, DIN, RILEM, ISO, ecc.) possono essere richieste previa valutazione della conformità tecnica delle attrezzature in dotazione e delle procedure da attivare.

Per prestazioni non comprese nel Tariffario del Laboratorio, o nel caso di modalità di prova diverse, il Richiedente deve richiedere un'apposita offerta preventiva da citare nella domanda di prestazioni. In questo caso il pagamento va effettuato secondo le condizioni contenute nell'offerta preventiva.

2. CONSEGNA DEI CAMPIONI

I campioni per le prove devono pervenire, franco di ogni spesa ed accompagnati da regolare bolla di accompagnamento beni viaggianti, al seguente indirizzo:

Laboratorio Diagnostic – Prove Materiali e Strutture
Via Le Mosse 19, 62032 Camerino

e contenere esplicita indicazione delle prestazioni richieste (modulo campione).

I campioni devono avere forma e dimensioni idonee alla prova per la quale il Richiedente potrà ricevere dal Laboratorio tutte le indicazioni relative al loro prelievo ed alla loro conformazione. Il Laboratorio non risponde dei materiali non recapitati regolarmente o di avarie e deterioramenti avvenuti prima della loro consegna.

3. PAGAMENTI

Il pagamento delle prove dovrà essere anticipato ed effettuato esclusivamente tramite bonifico bancario utilizzando le coordinate indicate in fattura emessa nei confronti del richiedente.

Nel caso di prestazioni fuori Tariffario, il loro pagamento va effettuato secondo le condizioni contenute nell'offerta preventiva.

4. ESPLETAMENTO DELLE PROVE

Il Laboratorio si impegna ad eseguire le prove nel minor tempo possibile secondo l'ordine di precedenza stabilito dalla data di consegna e nel rispetto di eventuale scadenza prevista da norme, compatibilmente con le condizioni operative del momento.

È possibile chiedere l'esecuzione di prove con urgenza contro il pagamento di una tariffa incrementata del 50%.

4.1 Prove ordinarie e prove speciali

Le prove elencate nel presente Tariffario, se eseguite in laboratorio, sono considerate ordinarie.

Tutte le prove non rientranti fra le ordinarie sono da considerarsi speciali. Rientrano in questa categoria le prove fuori sede, le prove di carico, i monitoraggi, le prove su prototipi e su campioni aventi dimensioni eccezionali, le rilevazioni e le determinazioni diverse da quelle indicate nel Tariffario.

4.2 Prestazioni di strumenti e prove fuori sede

Le attrezzature del Laboratorio possono essere usate solo dal Personale del Laboratorio sia per le prove in sede che per quelle fuori sede.

A richiesta, e dietro pagamento delle relative tariffe, il Laboratorio può fornire la propria strumentazione ed il personale tecnico per prove fuori sede condotte sotto la diretta responsabilità del Richiedente; anche in questo caso gli strumenti debbono essere impiegati esclusivamente dal personale del Laboratorio che fornirà al richiedente i soli risultati grezzi delle prove eseguite.

Le richieste di noleggio di attrezzature e/o di prestazioni fuori sede devono essere presentate precisando l'indirizzo completo e la distanza chilometrica stradale del luogo dalla Sede del Laboratorio. La consegna dell'attrezzatura richiesta potrà essere effettuata solo dopo che la domanda sia stata vistata dal Direttore del Laboratorio, e che sia stato incassato l'importo relativo.

Il Richiedente deve fornire tutta l'assistenza necessaria ad un corretto e rapido svolgimento delle prove. L'inosservanza di quanto sopra comporta la sospensione delle prove. L'eventuale attività già iniziata e non portata a termine per inosservanza di quanto sopra stabilito comporta, da parte del Richiedente, il pagamento in via definitiva di quanto effettuato oltre agli eventuali danni causati.

Le prove di carico devono essere svolte con le modalità indicate dal Collaudatore che si assume tutte le responsabilità connesse con la sicurezza della struttura sottoposta a prova. La materiale attuazione della prova e le eventuali puntellamenti precauzionali sono responsabilità del Direttore dei Lavori.

4.3 Conservazione dei materiali da provare e dei materiali di risulta

Il materiale consegnato al Laboratorio non verrà sottoposto a prova in mancanza della richiesta scritta, per mancato pagamento o per la non idoneità dei campioni e verrà eliminato dopo sessanta giorni dalla consegna con spese a carico del Richiedente e senza che ciò comporti alcun indennizzo o rimborso a favore del Richiedente.

Il materiale di risulta viene di norma mandato a rifiuto a cura del Laboratorio. Esso potrà restare a disposizione del Richiedente solo dietro esplicita menzione nella richiesta di prova. In tal caso il Richiedente dovrà provvedere, a sue spese, al ritiro del materiale inderogabilmente entro trenta giorni dall'emissione del certificato delle prove.

5. RILASCIO CERTIFICATI E RAPPORTI DI PROVA

I risultati delle prove verranno comunicati solo mediante certificato o rapporto di prova che sarà rilasciato in carta semplice secondo quanto stabilito dalle vigenti normative D.P.R. 642/72 con apposta la dicitura "da assoggettare a bollo in caso d'uso, ai sensi del D.P.R. 642/72"¹.

La consegna dei certificati si effettua, di regola, direttamente. È possibile l'invio per posta, presso l'indirizzo riportato nel modulo di richiesta, tramite lettera raccomandata. La spedizione a domicilio dei certificati va espressamente richiesta anticipando le relative spese.

I certificati (rapporti di prova) ufficiali attestano esclusivamente i risultati ottenuti nel corso delle prove, escludendo qualunque giudizio sulla qualità dei materiali e sulla loro idoneità di impiego e senza interpretazione o commento alcuno sui risultati sperimentali osservati.

In caso di consegna simultanea di diversi materiali da testare, quali barre in acciaio per c.a., reti, trefoli, profilati, ecc., verrà emesso un certificato per ogni tipologia, in considerazione dei diversi processi di verifica delle caratteristiche meccaniche.

5.1 Conservazione dei rapporti di prova e rilascio duplicati

¹ Visto il parere espresso dalle autorità tributarie, i certificati che attestano i risultati di prove in conto terzi dietro corrispettivo, non sono più assoggettati all'imposta di bollo fin dall'origine e vengono rilasciati in carta libera, per gli usi consentiti dalla legge. Per tale motivo il Richiedente potrà provvedere personalmente all'applicazione del bollo sui certificati nei casi che lo prevedano.

Il Laboratorio conserva le copie dei certificati per un periodo di dieci anni entro tale termine possono essere concessi al Richiedente duplicati dei certificati stessi.

I duplicati di certificati verranno rilasciati dietro richiesta scritta del Committente, contro il versamento di un diritto fisso, stabilito nel tariffario allegato al presente regolamento.

6. ASSISTENZA ALLE PROVE

Il personale esterno al Laboratorio non è, di regola, ammesso ad assistere alle prove di Laboratorio.

Gli interessati potranno assistere alla esecuzione delle prove solo se esplicitamente autorizzati. In tal caso il Richiedente può richiedere per iscritto motivando le ragioni, che estranei al Laboratorio vengano ammessi ad assistere alle prove. Nella richiesta, il Richiedente deve dichiarare di sollevare l'Università da ogni e qualunque responsabilità per danni alle persone, di cui indica i nomi, delegate ad assistere / partecipare alle prove.

Nessuna responsabilità viene comunque assunta nei confronti di chi, dietro autorizzazione del Direttore, venga ammesso ad assistere alle prove.

Le attrezzature del Laboratorio, sia in sede che quelle fuori sede, devono essere utilizzate dietro autorizzazione del Direttore del Laboratorio ed esclusivamente dal personale del Laboratorio.

Per l'assistenza a prove condotte da terzi, il Richiedente deve garantire la presenza di un tecnico responsabile precisandone il nominativo nella relativa richiesta di prestazioni.

7. ATTIVITA' DI CONSULENZA

Il Laboratorio può svolgere attività di consulenza per la progettazione o l'organizzazione di prove speciali e redigere relazioni per l'interpretazione dei risultati di prove ordinarie e speciali.

I costi relativi sono determinati a discrezione valutando l'impegno di attrezzature e di personale nonché il livello di competenza tecnica e scientifica necessaria per il corretto espletamento dell'incarico.

8. APPLICAZIONE DELLE TARIFFE

Il prezzo delle prove ordinarie è valutato in base alle tariffe specifiche, comprensive del costo del personale e delle attrezzature utilizzate, aggiungendo i diritti di segreteria per la stesura dei rapporti di prova.

Il prezzo delle prove speciali è determinato secondo il Tariffario del Laboratorio, sulla base delle strumentazioni e apparecchiature usate, dell'impegno orario del personale impiegato per la progettazione, l'organizzazione, l'espletamento delle prove e per la redazione dei reports. Saranno inoltre addebitate, con una maggiorazione del 15%, le spese sostenute per acquisto e smaltimento di materiali e per lavorazioni varie.

Le tariffe per prestazioni fuori sede si intendono al netto degli eventuali oneri di trasporto e di trasferta. Questi vengono valutati sulla base dei prezzi contenuti nel tariffario determinando l'impegno orario del personale dall'uscita al rientro in sede. I viaggi effettuati con mezzi diversi da quelli del Laboratorio, il vitto, l'alloggio e ogni altra spesa di trasferta sono totalmente a carico del Richiedente.

Per prove eseguite in laboratorio su materiali contaminati, quali ad esempio quelli provenienti da discariche, e per prove eseguite fuori sede in zone contaminate, i prezzi dovranno essere concordati preventivamente.

Le eventuali elaborazioni ed interpretazione dei risultati vengono fornite su richiesta e conteggiate secondo quanto specificato.

Per prestazioni ripetitive e nel caso di situazioni particolari potranno essere concordati sconti sulle voci di tariffario.

9. RECLAMI

Il Committente può inoltrare eventuali reclami entro dieci giorni dal rilascio della certificazione.

Per ogni contestazione che possa insorgere, il Foro competente è quello di Macerata.

Il mancato pagamento delle prove richieste comporta a carico dell'inadempiente la procedura prevista in casi simili dall'Amministrazione dello Stato.

Parte 2 – TARIFFE

Le seguenti tariffe, al netto dell’IVA, comprendono l’approntamento delle attrezzature, l’esecuzione delle prove e, nel caso di prove ordinarie, il compenso per l’impegno dei tecnici sperimentatori.

Le prove si intendono eseguite secondo quanto previsto dalle norme UNI se non altrimenti specificato.

1. DIRITTI DI SEGRETERIA E RAPPORTI DI PROVA

| | | | |
|-----|--|---|--------------|
| 1.1 | Diritto fisso per prove ordinarie ed emissione di rapporto di prova | € | 10.00 |
| 1.2 | Copia conforme rapporto (anno in corso e/o rilasciate con l’originale) | € | 5.00 |
| 1.3 | Copia conforme rapporto (anni precedenti) | € | 10.00 |
| 1.4 | Dichiarazione di conformità | € | 10.00 |
| 1.5 | Rapporto prova speciale | € | da stabilire |
| 1.6 | Relazioni tecniche interpretative | € | da stabilire |

2. PROVE SU CALCESTRUZZI E MALTE

| | | | |
|-----|---|---|--------|
| 2.1 | Prova di resistenza a compressione su singolo cubo o cilindro di dimensioni standard | € | 10.00 |
| 2.2 | Rettifica di una faccia | € | 7.00 |
| 2.4 | Massa volumica prima della prova | € | 5.00 |
| 2.5 | Determinazione del modulo elastico e del diagramma sforzo-deformazione | € | 200.00 |
| 2.6 | Prova di trazione indiretta (brasiliana) | € | 35.00 |
| 2.7 | Prova di flessione su provino prismatico | € | 35.00 |
| 2.8 | Prova di flessione su provino prismatico di malta e prova di compressione su coppia di monconi di provini rotti per flessione | € | 75.00 |
| 2.9 | Prova di assorbimento acqua secondo, a provino | € | 80.00 |

3. PROVE SU ACCIAI

| | | | |
|-----|---|---|-------|
| 3.1 | Prova di trazione su barra per c.a. (tensione di rottura) | € | 15.00 |
| 3.2 | Prova di trazione su barra per c.a. (diagramma sforzo-deformazione) | € | 80.00 |
| 3.3 | Prova di piegamento/raddrizzamento su barra per c.a. | € | 10.00 |
| 3.4 | Prova di trazione su piatto (tensione di rottura, esclusa preparazione provino) | € | 25.00 |
| 3.5 | Prova di trazione su piatto (diagramma sforzo-deformazione, esclusa preparazione provino) | € | 80.00 |

4. PROVE SU FORATI E LATERIZI

| | | | |
|-----|--|---|--------|
| 4.1 | Compressione su mattoni pieni e forati | € | 25.00 |
| 4.2 | Determinazione del modulo elastico e del diagramma sforzo-deformazione | € | 200.00 |
| 4.2 | Resistenza a trazione per flessione | € | 35.00 |
| 4.4 | Controllo dimensionale con % di foratura | € | 24.00 |
| 4.5 | Peso Volumico con determinazione geometrica del volume | € | 10.00 |

5. PROVE IN SITU

Il costo comprende la prestazione dei tecnici, sono esclusi i costi per la trasferta dei tecnici e il trasporto delle attrezzature, gli eventuali costi per la predisposizione e il ripristino delle superfici, gli eventuali costi di perforazione e ripristino.

Strutture in calcestruzzo armato

| | | | |
|-----|---|---|-------|
| 5.1 | Determinazione dell’indice di rimbalzo nel calcestruzzo tramite sclerometro, a prova (10 indici di rimbalzo) | € | 15.00 |
| 5.2 | Misura della velocità delle onde ultrasoniche nel calcestruzzo, a prova (3 letture) | € | 35.00 |
| 5.3 | Correlazione indici di rimbalzo-velocità di propagazione ultrasuoni (metodo SONREB), elaborazione dati prove 5.1 e 5.2 | € | 20.00 |
| 5.4 | Misura della profondità di carbonatazione nel calcestruzzo con fenolftaleina comprese fotografie (esclusa perforazione) | € | 20.00 |
| 5.5 | Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pacometro, a metro di rilievo | € | 25.00 |

Strutture in muratura

| | | | |
|-----|---|---|---------|
| 5.6 | Prove con un singolo martinetto piatto su strutture murarie, compresa l'esecuzione del taglio e l'elaborazione dei dati | € | 900.00 |
| 5.7 | Prove con due martinetti piatti su strutture murarie, compresa l'esecuzione del taglio e l'elaborazione dei dati | € | 1200.00 |
| 5.8 | Endoscopia su strutture murarie con rilievo fotografico e mappatura (esclusa perforazione), a prova | € | 80.00 |

6. PRESTAZIONI DI PERSONALE (PROVE SPECIALI)

I costi delle prestazioni riportati sono riferiti ai giorni feriali nella fascia oraria diurna (08:00-18:00). Si applicano i seguenti incrementi orari: giorni prefestivi € 20.00, giorni festivi € 40.00, fascia serale (18:00-24:00) € 30.00, fascia notturna (24:00-08:00) € 60.00.

Per le prestazioni in condizioni ambientali difficili è prevista una maggiorazione del 30%. Per prestazioni in siti contaminati è prevista una maggiorazione non inferiore al 50% in relazione ai costi aggiuntivi per la sicurezza.

| | | | |
|------|--|---|----------|
| 6.1 | Prestazione in sede di Personale Docente/Ricercatore (meno di 6 ore), per ogni ora o frazione | € | 60.00 |
| 6.2 | Prestazione in sede di Personale Docente/Ricercatore, al giorno | € | 360.00 |
| 6.3 | Prestazione fuori sede di Personale Docente/Ricercatore (meno di 6 ore), per ogni ora o frazione | € | 100.00 |
| 6.4 | Prestazione fuori sede di Personale Docente/Ricercatore, al giorno | € | 600.00 |
| 6.5 | Prestazione in sede di Tecnico Laureato (meno di 6 ore), per ogni ora o frazione | € | 50.00 |
| 6.6 | Prestazione in sede di Tecnico Laureato, al giorno | € | 300.00 |
| 6.7 | Prestazione fuori sede di Tecnico Laureato (meno di 6 ore), per ogni ora o frazione | € | 80.00 |
| 6.8 | Prestazione fuori sede di Tecnico Laureato, al giorno | € | 480.00 |
| 6.9 | Prestazione in sede di Tecnico (meno di 6 ore), per ogni ora o frazione | € | 30.00 |
| 6.10 | Prestazione in sede di Tecnico, al giorno | € | 180.00 |
| 6.11 | Prestazione fuori sede di Tecnico (meno di 6 ore), per ogni ora o frazione | € | 50.00 |
| 6.12 | Prestazione fuori sede di Tecnico, al giorno | € | 300.00 |
| 6.13 | Rimborso spese di viaggio e/o trasporto di attrezzature, per km | € | 1.20 |
| 6.14 | Spese di vitto, alloggio o trasporto con mezzi diversi da quelli del Laboratorio | | Al costo |