Comune di Roma

Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori Manutenzione ordinaria Piano Torre Ricerca PL 045 Terzo

COMMITTENTE: Sapienza Università di Roma

Data, 06/03/2023

IL PROGETTISTA

| Num.Ord. | | DIMENSIONI | | | IMPORTI | | | |
|------------------------------|--|------------|--------|-------|---------|----------|----------|--------|
| TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | CORRIDOIO (Cat 3) | | | | | | | |
| 1 / 1 | Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, | | | | | | | |
| A14.01.015.b | | | | | | | | |
| | corridoio | | 73,55 | | | 73,55 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 73,55 | | |
| 2 / 2 A14.01.016.b | Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo | | | | | | | |
| | | | 73,55 | | | 73,55 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 73,55 | | |
| 3 / 3 A20.01.007.a | Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Pulizia pannelli a parete: prezzo per lavorazione assimilata con riduzione del | | | | | | | |
| | 35% | 0,65 | 199,63 | | | 129,76 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 129,76 | | |
| 4 / 4 A13.01.009.b | ignifughi di classe 1, lica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 12,5 mm | | | | | | | |
| | pannelli mancanti | 102,00 | 0,60 | 0,600 | | 36,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 36,72 | | |
| 5 / 5 G01.12.013 | Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | | |
| 6 / 6 G01.12.001.a | Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura | | 7,88 | | | 7,88 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,88 | | |
| 7/7 | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo | | | | | | | |
| A20.01.009.0 1.a | d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la e superfici perfettamente pronte alla pitturazione, | | | | | | | |
| | esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: pareti e soffitti nuovi | | 7,88 | | | 7,88 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,88 | | |
| 8 / 8 A20.01.010 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione | | | | | | | |
| | | | 7,88 | | | 7,88 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,88 | | |
| 9 / 9 A20.01.013.b .01 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture viniliche | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. | | | DIMENSIONI | | | IMPORTI | | |
|--------------------------------|---|---------|------------|-------|--------|----------|----------|--------|
| TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | | | 7,88 | | | 7,88 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,88 | | |
| 10 / 10 E04.01.005.b | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cau | | | | | 1,00 | | |
| 11 / 11 H01.05.003 | Piccola revisione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti. | | | | | | | |
| | | | 0,90 | | 2,100 | 1,89 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,89 | | |
| 12 / 12 G01.10.005.c | Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: finestre, cassonetti, impennate chiusura e sbarramento della porta di accesso del locale apparecchiature informatiche | | 0,90 | | 2,150 | 1,94 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,94 | | |
| | | | | | | | | |
| 13 / 13 NP02 | Fornitura in opera di porta blindata a due battenti | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | |
| 14 / 14 | LOCALE APPARECCHIATURE INFORMATICHE (Cat 4) Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata | | | | | | | |
| A13.01.009.b | rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, lica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 12,5 mm smontaggio e rimontaggio dei pannelli esclusa fornitura | | 12,55 | | | 8,79 | | |
| | SOMMANO mq | | , | | | 8,79 | | |
| | | | | | | | | |
| 15 / 15 A11.01.002.d .01 | Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato neralizzata con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata $\lambda \leq 0.055~\text{W/m}^\circ\text{K}$ spessore 3,5 cm | | | | | | | |
| | | | 12,55 | | | 12,55 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 12,55 | | |
| 16 / 16 A11.02.002.b .01 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne in pannelli ancorati alla muratura con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in moplen a testa tonda larga, c legno mineralizzata con interposto uno strato di isolante termico ad elevate prestazioni, $\lambda \leq 0.05~\text{W/m}^\circ\text{K}$ spessore 3,5 cm | | | | | | | |
| | isolanic termico ad cievate prestazioni, $\lambda \ge 0.05$ W/III K spessore 3,3 cm | | 39,62 | | | 39,62 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 39,62 | | |
| 17 / 17 A12.01.019 | Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. finitura vano porta | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| | | | | | | IMPORTI | | |
|--------------------------------|---|---------|----------------|--------|--------|----------|----------|--------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | | NSIONI | TT/ | Quantità | | |
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 18 / 18 A20.01.010 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione | | 39,62 | | | 39,62 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 39,62 | | |
| 19 / 19 A20.01.013.b .01 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture viniliche | | 39,62 | | | 39,62 | | |
| | SOMMANO mq | | 37,02 | | | 39,62 | | |
| | AMBIENTI DEDICATI ALLA ATTIVITA' DI RICERCA (Cat 5) | | | | | | | |
| 20 / 20 A13.01.009.b | Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, lica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 12,5 mm fornitura pannelli | | 0,60 | 0.600 | | 63,00 | | |
| | - | , | 0,60 | 0,000 | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 63,00 | | |
| 21 / 21 A20.01.007.a | Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Pulizia pannelli a parete: prezzo per lavorazione assimilata con riduzione del | | 720.7 6 | | | 400.04 | | |
| | 35% | 0,65 | 739,76 | | | 480,84 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 480,84 | | |
| 22 / 22 G01.12.013 | Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie | | 120,00 | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 120,00 | | |
| 23 / 23 G01.12.001.a | Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura su pilastri e altre superfici intonacate | | 61,04 | | | 61,04 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 61,04 | | |
| 24 / 24 A20.01.009.0 1.a | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la e superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: pareti e soffitti nuovi | | | | | | | |
| | esotasi i poneggi esotini e la lasematata, paren e sonitti naovi | | 61,04 | | | 61,04 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 61,04 | | |
| 25 / 25 A20.01.010 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione | | (1.04 | | | (1.04 | | |
| | | | 61,04 | | | 61,04 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 61,04 | | |
| 26 / 26 A20.01.013.b .01 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture viniliche | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. | DEGIONATIONE DEVI MODI | DIMENSIONI | | 0 | IMPORTI | | | |
|--------------------------------|---|------------|--------------|-------|---------|----------|----------|--------|
| TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | | | 61,04 | | | 61,04 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 61,04 | | |
| | | | | | | | | |
| | BAGNI E RIPOSTIGLIO (Cat 6) | | | | | | | |
| 27 / 27 A13.01.009.b | Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, lica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 12,5 mm | | | | | | | |
| | fornitura pannelli | 25,00 | 0,60 | 0,600 | | 9,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 9,00 | | |
| 28 / 28 G01.12.013 | Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO | | 30,00 | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 30,00 | | |
| 29 / 29 G01.12.001.a | Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura | | | | | | | |
| | su pilastri e altre superfici intonacate | | 62,82 | | | 62,82 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,82 | | |
| 30 / 30 A20.01.009.0 1.a | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la e superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: pareti e soffitti nuovi | | 62.02 | | | (2.02 | | |
| | | | 62,82 | | | 62,82 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,82 | | |
| 31 / 31 A20.01.010 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione | | 62,82 | | | 62,82 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,82 | | |
| 32 / 32 A20.01.013.b .01 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture viniliche | | 62,82 | | | 62,82 | | |
| | SOMMANO mq | | 02,02 | | | 62,82 | | |
| | SOMMANO IIIQ | | | | | 02,02 | | |
| | VARIE (Cat 7) | | | | | | | |
| 33 / 33 A14.01.015.b | Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo tutte le stanze | | 327,80 | | | 327,80 | | |
| | SOMMANO mq | | J21,0U | | | 327,80 | | |
| | SOMMANO IIIQ | | | | | 327,00 | | |
| 34 / 34 A14.01.016.b | Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo | | | | | | | |
| | tutte le stanze | | 327,80 | | | 327,80 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 327,80 | | |

| | | | | | pag. o | | | |
|--------------------------------|--|---------|-------|--------|--------|----------|----------|--------|
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | | NSIONI | | Quantità | | PORTI |
| | PARONEO | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | 227.00 | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 327,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 327,80 | | |
| 35 / 35 | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: legno di | | | | | | | |
| A03.01.010.d | qualsiasi natura (perline varie ecc.) compreso listelli di supporto Demolizione di paretina in PVC laboratorio | | 2,00 | | 2,000 | 4,00 | | |
| | parete | | 8,00 | | 3,000 | 24,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 28,00 | | |
| 36 / 36 A03.03.006 | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 1,00 | | |
| 37 / 37 A03.03.007.z | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (olanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04) a recupero - altri isolanti Pareti coibentate rivestite in PVC | | 28,00 | | 8,000 | 224,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 224,00 | | |
| | 9 | | | | | | | |
| 38 / 38 G01.10.012.0 0.b | Medie riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio ione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio del serramento: porte e finestre in lega leggera di alluminio infissi finestra | | 1,20 | | 1,700 | 12,24 | | |
| | SOMMANO mq | , | | | , | 12,24 | | |
| | 33.1 13 mq | | | | | | | |
| 39 / 39 G01.10.008.c | Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: a pomolo tutte le stanze | | | | 16,000 | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | | |
| 40 / 40 G01.10.002.a | Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione | | 0,90 | | 2,150 | 30,96 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 30,96 | | |
| | | | | | | | | |
| | BAGNO DISABILI (Cat 8) | | | | | | | |
| 41 / 41 G01.03.002.b | Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in: forato 12 cm | | | | | | | |
| | | | 0,90 | | 2,150 | 1,94 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,94 | | |
| 42 / 42 G01.03.004.b | Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a racco lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in: forato 12 cm | | 0,90 | | 2,150 | 1,94 | | |
| | SOMMANO mq | | 0,50 | | 2,130 | 1,94 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,74 | | |
| | AKIPUKIAKE | | | | | | | |

| Num.Ord. | | | DIME | NSIONI | | | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|----------------------|-------|--------|-----------------------------|--|----------|--------|
| TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 43 / 43 E02.02.001. m | Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| 44 / 44 NP03 | Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrific ti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | |
| 45 / 45 NP01 | Fornitura di prestazioni in economia Interventi per modifica del WC rimozione bidet, rimozione piatto docia, riposizionamento del lavandino al posto del bidet. Idraulico muratore materiali maioliche, malta, colla stucco SOMMANO ora Parziale LAVORI A CORPO euro | 3,00 5,00 1,00 | 8,00 | | 27,680 27,680 200,000 | 840,36 1'400,61 253,00 2'493,97 | | |
| | TOTALE euro | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. | | | | | |
|----------|---|-----------------------------|--|--|--|
| TARIFFA | RIRORTO | | | | |
| | | RIPORTO | | | |
| | Riepilogo SUPER CATEGORIE | | | | |
| 001 | CORRIDOIO | | | | |
| 002 | LOCALE APPARECCHIATURE INFORMATICHE | | | | |
| 003 | AMBIENTI DEDICATI ALLA ATTIVITA' DI RICERCA | | | | |
| 004 | BAGNI E RIPOSTIGLIO | | | | |
| 005 | OPERE EDILI | | | | |
| 006 | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | |
| | | T-4-1- CUDED CATECODIE | | | |
| | | Totale SUPER CATEGORIE euro | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | | | | |
| | | _ | | | |
| | | - | | | |
| | | _ | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | - - | | | |
| | | - | | | |
| | | - - | | | |
| | | - | | | |
| | | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | | | |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|--|
| | | | RIPORTO | TOTALE | |
| | | | KITOKIO | | |
| 001 | OPERE EDILI | Riepilogo CATEGORIE | | | |
| | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | |
| | CORRIDOIO | | | | |
| | LOCALE APPARECCHIATURE INFO | DMATICHE | | | |
| | AMBIENTI DEDICATI ALLA ATTIVI | | | | |
| | | IA DI RICERCA | | | |
| | BAGNI E RIPOSTIGLIO | | | | |
| | VARIE | | | | |
| 008 | BAGNO DISABILI | | | | |
| | | | Totale CATEGORIE euro | | |
| | | | | | |
| | Data, 06/03/2023 | | | | |
| | | Il Tecnico | | | |
| | | | | | |
| | | Il Responsabile del Procedimento | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | A RIPORTARE | | |