

PROVINCIA DI TORINO



COMUNE DI MARENTINO



COMUNE DI MARENTINO

Piazza Umberto I°, 1 - 10020 Marentino (TO)

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Arch. Luca Maria FASANO

IL SINDACO

Geom. Roberto BERARDO

MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE EDIFICIO SCUOLA DELL'INFANZIA, AMBULATORIO MEDICO, ARCHIVIO E SEDE ASSOCIAZIONI

PROGETTO ESECUTIVO

Edizione: LUGLIO 2023

| | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Categoria: GENERALE | | N. Documento: 08 | |
| Oggetto: QUADRO INCIDENZA MANODOPERA | | Commissa: L23.449 | |
| File: L23.449.ES.GE.00G.01 | Scala: - | Fase: ES | Elaborato: GE.00G |
| Redatto: M.G. | Verificato: M.G. | Approvato: E.R. | Foglio: - |
| | | Revisione: 01 | |

| Revisioni: | |
|------------|--------------|
| n° | Descrizione: |
| 01 | Emissione: |
| 02 | |

IL PROGETTISTA:

ERREstudio s.r.l.
Società di Ingegneria

Via Sant'Ubaldo, 28 - 15121 Alessandria (AL) - Italy
Tel. +39.0131.752108 - Fax +39.0131.752109
e-mail: segreteria@erre-studio.it - Pec: erre-studio-srl@pec.it
Web: www.erre-studio.it
C.F./P.IVA: 02429800069 / REA: AL - 255147



TIMBRO e FIRMA



COMUNE DI MARENTINO
PROVINCIA DI TORINO

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE
EDIFICIO SCUOLA DELL'INFANZIA, AMBULATORIO MEDICO,
ARCHIVIO E SEDE ASSOCIAZIONI

COMMITTENTE: COMUNE DI MARENTINO (TO)

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | | | |
| LAVORI A CORPO | | | | | | |
| 1 01.A02.B60.0 05 | SPICCONATURA DI INTONACO DI CALCE, GESSO E SIMILI- PER SUPERFICI DI M2 0,50 ED OLTRE SOMMANO m² | 790,62 | 7,27 | 5'747,81 | 5'506,40 | 95,800 |
| 2 01.A02.B80.0 05 | RIMOZIONE DI PARTI METALLICHE - STAFFE, GANCI E SIMILI SOMMANO cad | 30,00 | 5,84 | 175,20 | 175,20 | 100,000 |
| 3 01.A02.B80.0 10 | RIMOZIONI DI PARTI METALLICHE - DOCCIONI DI GRONDA O TUBI DI DI DISCESA SOMMANO m | 36,00 | 3,79 | 136,44 | 116,89 | 85,670 |
| 4 01.A05.B20.0 05 | MURATURA IN MATTONI PIENI - SPESSORE SUPERIORE A 12 CM SOMMANO m³ | 3,12 | 714,41 | 2'228,96 | 980,96 | 44,010 |
| 5 01.A08.C00.0 05 | RINFORZO STRUTTURALE DI MURATURA E PLASTRI TRAMITE TECNICA DEL BETONCINO ARMATO SP 7 CM - PLACCAGGI MONOFACCIALI SOMMANO m² | 136,93 | 302,54 | 41'426,80 | 15'941,04 | 38,480 |
| 6 01.A08.C00.0 10 | RINFORZO STRUTTURALE DI MURATURA E PLASTRI TRAMITE TECNICA DEL BETONCINO ARMATO SP 7 CM - PLACCAGGI BIFACCIALI SOMMANO m² | 83,20 | 282,87 | 23'534,78 | 8'048,90 | 34,200 |
| 7 01.A10.B00.0 05 | INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DI CALCE IDRAULICA SPENTA SU RINZAFFO - FINO AD UN'ALTEZZA DI M 4 SOMMANO m² | 924,75 | 9,05 | 8'368,99 | 7'926,26 | 94,710 |
| 8 01.A12.B60.0 05 | POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPIA SOMMANO m | 114,86 | 7,41 | 851,11 | 840,99 | 98,810 |
| 9 01.A12.H25.0 05 | POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O MARMO PER IL RIVESTIMENTO DI PARETI VERTICALI - DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE SOMMANO m² | 29,70 | 55,07 | 1'635,58 | 1'606,63 | 98,230 |
| 10 01.A17.A20.0 10 | LEGANME IN TRAVI RIQUADRATI USO TRIESTE - ABETE SOMMANO m³ | 5,34 | 963,72 | 5'146,26 | 3'693,99 | 71,780 |
| 11 01.A18.A10.0 10 | CARPENTERIA PER GRANDI ORDITURE E CAPRIATE - IN FERRO, IN PROFILATI NORMALI E LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA SOMMANO kg | 7,50 | 3,53 | 26,48 | 6,73 | 25,420 |
| 12 01.A18.A20.0 05 | POSA IN OPERA DI CARPENTERIA IN FERRO PER GRANDI ORDITURE E CAPRIATE - IN PROFILATI NORMALI, CHIODATA O BULLONATA SOMMANO kg | 7,50 | 3,11 | 23,33 | 20,06 | 86,000 |
| 13 01.A19.A10.0 05 | TUBI PLUVIALI, DOCCIONI, CONVERSE, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA - IN LAMIERA DI RAME SOMMANO kg | 118,46 | 32,26 | 3'821,52 | 2'723,98 | 71,280 |
| 14 01.A20.C30.0 05 | PULIZIA DI SUPERFICI MEDIANTE L'USO DI IDROLAVATRICE SOMMANO m² | 685,97 | 3,41 | 2'339,16 | 1'406,30 | 60,120 |
| 15 01.A20.E30.0 05 | TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE, LAVABILE - SU INTONACI INTERNI AD UNA RIPRESA SOMMANO m² | 499,44 | 4,78 | 2'387,32 | 1'474,64 | 61,770 |
| 16 01.A20.E38.0 05 | APPLICAZIONE DI IDROPITTURA MURALE A BASE DI SILICATI - SU PARETI ESTERNE SOMMANO m² | 414,56 | 17,33 | 7'184,32 | 5'100,16 | 70,990 |
| 17 01.A20.E60.0 05 | APPLICAZIONE FISSATIVO - SOFFITTI E PARETI INTERNE SOMMANO m² | 499,44 | 1,78 | 889,00 | 882,78 | 99,300 |
| 18 01.A20.E60.0 10 | APPLICAZIONE FISSATIVO - MURI ESTERNI, FACCIAE, SCALE, PORTICATI, ANDRONI E SIMILI SOMMANO m² | 414,56 | 3,61 | 1'496,56 | 1'445,08 | 96,560 |
| 19 01.A40.A01.0 31 | DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI (TIPO A) E FLESSIBILI (TIPO C) - PUNTO FISSO DI ANCORAGGIO SOTTOTEGOLA SOMMANO cad | 14,00 | 42,54 | 595,56 | 239,42 | 40,200 |
| A RIPORTARE | | | | 108'015,18 | 58'136,41 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 108'015,18 | 58'136,41 | |
| 20 01.A40.A01.0 40 | DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI (TIPO A) E FLESSIBILI (TIPO C) - CAVO PER LINEA DI ANCORAGGIO SOMMANO m | 30,00 | 13,99 | 419,70 | 153,99 | 36,690 |
| 21 01.A40.A01.0 55 | DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI (TIPO A) E FLESSIBILI (TIPO C) - KIT DI ANCORAGGIO COMPRESI I DUE GANCI DI ESTREMITA' SOMMANO cad | 2,00 | 693,40 | 1'386,80 | 410,50 | 29,600 |
| 22 01.A40.A01.0 60 | DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI (TIPO A) E FLESSIBILI (TIPO C) - SUPPORTO INTERMEDIO SOMMANO cad | 2,00 | 219,49 | 438,98 | 136,84 | 31,170 |
| 23 01.P01.A10.0 05 | OPERAIO SPECIALIZZATO - ORE NORMALI SOMMANO h | 56,00 | 36,91 | 2'066,96 | 0,00 | |
| 24 01.P07.B48.0 05 | PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO - DIMENSIONE 7,5 X 6,0 MM SOMMANO m | 114,86 | 13,09 | 1'503,52 | 0,00 | |
| 25 01.P13.F20.0 05 | PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - CANTONALE CM 30X30 SOMMANO cad | 3,00 | 17,68 | 53,04 | 0,00 | |
| 26 01.P13.F20.0 15 | PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - CICOGNE O TIRANTI SOMMANO cad | 30,00 | 1,57 | 47,10 | 0,00 | |
| 27 01.P13.F20.0 20 | PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - BOCCHETTE DI RACCORDO GRONDAIA-PLUVIALE SOMMANO cad | 2,00 | 2,62 | 5,24 | 0,00 | |
| 28 01.P13.F20.0 25 | PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - GOMITI PER PLUVIALI SOMMANO cad | 7,00 | 5,19 | 36,33 | 0,00 | |
| 29 01.P13.F20.0 30 | PEZZI SPECIALI IN RAME, PER CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI - COLLARI PER PLUVIALI SOMMANO cad | 4,00 | 2,07 | 8,28 | 0,00 | |
| 30 01.P18.A60.0 15 | PIETRA DI LUSERNA - IL LASTRE DELLO SPESSORE DI 2 CM SOMMANO m² | 5,94 | 171,79 | 1'020,43 | 0,00 | |
| 31 01.P25.B30.0 05 | AFFITTO DI TELONE IMPERMEABILE AL M2 SOMMANO d | 2'400,00 | 0,24 | 576,00 | 0,00 | |
| 32 01.P26.A60.0 30 | TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA - IN IMPIANTO AUTORIZZATO, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA SOMMANO m³ | 22,40 | 5,53 | 123,87 | 58,65 | 47,350 |
| 33 02.P02.A42.0 10 | RIMOZIONE DI OPERE IN PIETRA, MARMO E SIMILARI, QUALI GRADINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI DI SPESSORE - FINO A 4 CM SOMMANO m² | 29,70 | 66,05 | 1'961,68 | 1'961,68 | 100,000 |
| 34 02.P02.A44.0 10 | RIMOZIONE DI ZOCCOLATURA E LASTRA IN PIETRA, MARMO O SIMILARI, DI SPESSORE - FINO A 4 CM SOMMANO m² | 6,89 | 52,84 | 364,07 | 364,07 | 100,000 |
| 35 02.P02.A58.0 10 | RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA COMPRESA LA CERNITA E L'ACCATASTAMENTO IN CANTIERE DEL MATERIALE RIUTILIZZABILE - IN COPPI SOMMANO m² | 80,00 | 19,19 | 1'535,20 | 1'507,11 | 98,170 |
| 36 02.P02.A64.0 10 | RIMOZIONE DI PICCOLA, MEDIA E GROSSA ORDITURA DI TETTO ALLA PIEMONTESE CON DEPOSITO DEL MATERIALE AL PIANO CORTILE SOMMANO m² | 80,00 | 9,74 | 779,20 | 755,28 | 96,930 |
| 37 02.P02.A70.0 10 | RIMOZIONE DI RADIATORE CON DEPOSITO AL PIANO CORTILE SOMMANO cad | 30,00 | 38,28 | 1'148,40 | 1'148,40 | 100,000 |
| 38 02.P02.A72.0 10 | SGOMBERO MATERIALE DI RISULTA DAL PIANO DI LAVORO AL PIANO CORTILE SOMMANO m³ | 22,40 | 135,04 | 3'024,90 | 2'970,45 | 98,200 |
| 39 02.P35.H15.0 10 | MURATURA IN MATTONI PIENI DI SPESSORE SUPERIORE A 20 CM ESEGUITA CON AMMORSAMENTI A SCUCI-CUCI E CON IDONEA MALTA SOMMANO m³ | 31,89 | 714,66 | 22'790,51 | 11'983,25 | 52,580 |
| | A RIPORTARE | | | 147'305,39 | 79'586,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 147'305,39 | 79'586,63 | |
| 40 02.P45.L25.0 10 | FORNITURA E POSA DI PICCOLA E MEDIA ORDITURA DI LEGNAME DI ABETE PER TETTO A COPPI ALLA PIEMONTESE SOMMANO m² | 80,00 | 59,94 | 4'795,20 | 2'965,35 | 61,840 |
| 41 02.P45.L35.0 10 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA IN COPPI CON MANTO INFERIORE IN COPPI NUOVI E MANTO SUPERIORE IN COPPI VECCHI SOMMANO m² | 80,00 | 78,11 | 6'248,80 | 1'524,71 | 24,400 |
| 42 02.P45.L90.0 10 | RIPASSO DI TETTO IN COPPI CON RIMANEGGIAMENTO COMPLETO SOMMANO m² | 196,00 | 39,29 | 7'700,84 | 5'623,92 | 73,030 |
| 43 02.P45.L90.0 20 | RIPASSO DI TETTO IN COPPI CON RIMANEGGIAMENTO COMPLETO - SUPPLEMENTO SOSTITUZIONE PICCOLA E MEDIA ORDITURA FINO AL 30% SOMMANO m² | 19,60 | 17,98 | 352,41 | 217,93 | 61,840 |
| 44 06.A01.E03.0 05 | F.O. DI CAVO TRIPOLARE - CAVO TIPO FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 SOMMANO m | 200,00 | 2,54 | 508,00 | 237,74 | 46,800 |
| 45 1C.25.100.01 10 | ASPORTAZIONE A SECCO DI DEPOSITI DI GUANO MEDIANTE ASPIRATORI, SPAZZOLE, PENNELLESSE SOMMANO m² | 80,00 | 14,05 | 1'124,00 | 888,00 | 79,004 |
| 46 1C.27.050.01 00.i | ONERI DI CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI - RIFIUTI COSTITUITI DA DEIEZIONI ANIMALI (CER 020106) SOMMANO 100 kg | 56,00 | 19,47 | 1'090,32 | 0,00 | |
| 47 29.P15.A05.0 10 | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - MATTONI (RIF.CODICE CER 17 01 02) SOMMANO t | 57,42 | 14,90 | 855,56 | 0,00 | |
| 48 29.P15.A10.0 05 | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - LEGNO (RIF.CODICE CER 17 02 01) SOMMANO t | 12,80 | 130,00 | 1'664,00 | 0,00 | |
| 49 A95065a | OPERE DI CONSOLIDAMENTO CON SISTEMA CRM SP 3 CM - SU UNA SOLA FACCIA DELLA PARETE SOMMANO mq | 43,12 | 134,59 | 5'803,52 | 2'843,73 | 49,000 |
| 50 A95065b | OPERE DI CONSOLIDAMENTO CON SISTEMA CRM SP 3 CM - SU ENTRAMBE LE FACCE DELLA PARETE SOMMANO mq | 321,43 | 209,25 | 67'259,23 | 22'868,14 | 34,000 |
| 51 A95087a | RINFORZI STRUTTURALI CON FIBRA DI ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA - SP COMPOSITO 5 ÷ 8 MM SOMMANO mq | 39,00 | 124,94 | 4'872,66 | 1'364,34 | 28,000 |
| 52 A95179c | CONNESSIONI STRUTTURALI PER MURATURA IN CFRP CON FIOCCO SU UN LATO - LUNGHEZZA 30 CM SOMMANO cad | 1'630,68 | 40,07 | 65'341,35 | 39'858,22 | 61,000 |
| 53 A95180e | CONNESSIONI STRUTTURALI PER MURATURA IN CFRP CON FIOCCO SU DUE LATI - LUNGHEZZA 50 CM SOMMANO cad | 1'285,72 | 56,25 | 72'321,75 | 36'160,88 | 50,000 |
| 54 A95185a | CONNESSIONI DI RINFORZI STRUTTURALI IN FIBRA DI ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA - SU SUP. VERTICALI DIAM 10 MM SOMMANO cad | 52,00 | 70,28 | 3'654,56 | 2'119,64 | 58,000 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | 390'897,59 | 196'259,23 | 50,207 |
| | TOTALE euro | | | 390'897,59 | 196'259,23 | 50,207 |
| | A RIPORTARE | | | | | |

