



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA TECNICA

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'INVOLUCRO
EDILIZIO DELL'EDIFICIO 17 DI VIALE DELLE SCIENZE A PALERMO. LOTTO 2

COIBENTAZIONE E RIFACIMENTO DEI MANTI DI MANTI DI COPERTURA

TITOLO DOCUMENTO: INCIDENZA MANODOPERA - EDIFICIO 17 - LOTTO 2

PROGETTAZIONE
AREA TECNICA
Dirigente: Ing. Antonio Sorce

PROGETTISTA
Arch. Carlo Gristina

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
Arch. Rosario Lo Piccolo

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Carlo Gristina

IL RETTORE
Prof. Fabrizio Micari

L'IMPRESA

EC.17.2.06

PROGETTO
LOTTO 17.2

Elab. Economico

Scala: /

DATA: Luglio 2018

REV.: 00

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 01.01.04.002 | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO mc | 54,00 | 9,22 | 497,88 | 0,00 | |
| 2 01.02.04 | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, co ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di materiale costipato SOMMANO mc | 18,00 | 3,16 | 56,88 | 0,00 | |
| 3 01.03.05 | Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 – 1.3.2 – 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... uperiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni mc e per ogni km SOMMANO mc x km | 468,00 | 0,42 | 196,56 | 0,00 | |
| 4 01.08.UTU | Rimozione di materassino isolante e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 1'195,68 | 8,80 | 10'521,98 | 8'082,80 | 76,818 |
| 5 01.19.UTU | Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. SOMMANO mq | 1'790,02 | 8,71 | 15'591,09 | 12'100,54 | 77,612 |
| 6 03.01.01.008 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione lavori edili con C 20/25. SOMMANO mc | 3,75 | 152,24 | 570,90 | 0,00 | |
| 7 03.01.02.003 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C32/40. SOMMANO mc | 25,00 | 165,84 | 4'146,00 | 0,00 | |
| 8 03.01.14.001 | Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi superfluidificanti SOMMANO mc | 25,00 | 12,00 | 300,00 | 0,00 | |
| 9 03.02.01.002 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg | 2'800,00 | 1,83 | 5'124,00 | 0,00 | |
| 10 03.02.03 | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO mq | 120,08 | 23,46 | 2'817,09 | 0,00 | |
| 11 05.01.10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO mq | 1'195,68 | 13,20 | 15'782,98 | 0,00 | |
| 12 05.01.11.002 | Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... ura nonché ogni onere e magistero | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 55'605,36 | 20'183,34 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 55'605,36 | 20'183,34 | |
| 13 | per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici SOMMANO mq | 1'195,68 | 15,88 | 18'987,40 | 0,00 | |
| 07.01.02 | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg | 643,19 | 3,02 | 1'942,44 | 0,00 | |
| 14 | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg | 643,19 | 2,41 | 1'550,09 | 0,00 | |
| 07.01.03 | | | | | | |
| 15 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 470,79 | 24,02 | 11'308,38 | 0,00 | |
| 09.01.07 | | | | | | |
| 16 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SOMMANO mq | 832,69 | 34,09 | 28'386,40 | 0,00 | |
| 09.01.10.001 | | | | | | |
| 17 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 723,81 | 7,52 | 5'443,05 | 0,00 | |
| 11.02.01 | | | | | | |
| 18 | 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, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 45,00 | 15,15 | 681,75 | 0,00 | |
| 11.03.01 | | | | | | |
| 19 | Coloritura di tubo in ferro, di qualsiasi forma e sezione, per ringhiera con due mani di smalto sintetico previa mano di antiruggine. SOMMANO ml, | 294,39 | 9,86 | 2'902,69 | 0,00 | |
| 11.07utu | | | | | | |
| 20 | Fornitura e messa in opera di lamiera preverniciata zincata dello spessore 10/10, pressopiegata in officina, di colore a scelta della DL, da fissare con opportuni tasselli ad espan ... canali di gronda delle coperture e/o per l'eventuale revisione delle parti metalliche degradate degli infissi esistenti. SOMMANO m | 955,77 | 40,88 | 39'071,88 | 11'392,77 | 29,159 |
| 12.11UTU | | | | | | |
| 21 | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata SOMMANO m | 125,10 | 34,33 | 4'294,68 | 0,00 | |
| 15.04.11.002 | | | | | | |
| 22 | Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SOMMANO mc | 24,58 | 357,41 | 8'785,14 | 0,00 | |
| 21.01.02.001 | | | | | | |
| 23 | 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. SOMMANO mq x cm | 2'433,60 | 0,88 | 2'141,57 | 985,54 | 46,020 |
| 21.01.04 | | | | | | |
| 24 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 181'100,83 | 32'561,65 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 181'100,83 | 32'561,65 | |
| 21.01.11 | compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm | 2'118,89 | 3,49 | 7'394,92 | 0,00 | |
| 25 21.01.14 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO mq | 947,94 | 7,39 | 7'005,28 | 0,00 | |
| 26 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m | 137,61 | 4,00 | 550,44 | 253,32 | 46,020 |
| 27 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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc | 108,00 | 31,88 | 3'443,04 | 0,00 | |
| 28 21.03.01.001 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degr ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO mq x cm | 470,79 | 90,42 | 42'568,84 | 0,00 | |
| 29 21.03.01.002 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degr ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO mq x cm | 1'412,37 | 39,64 | 55'986,35 | 19'824,77 | 35,410 |
| 30 21.07.02 | Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... la perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. SOMMANO cm | 5'004,00 | 0,90 | 4'503,60 | 1'597,44 | 35,470 |
| 31 AP.01 | Realizzazione di nuovo impianto gas con tubazioni tipo mannesmann di qualsiasi diametro e tipo, compreso contatori, valvolame vario, cavi, canaline, ecc., comprese tutte le opere ... lità degli impianti precedentemente dismessi, allacci e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo | 3,00 | 2'563,50 | 7'690,50 | 3'577,44 | 46,518 |
| 32 AP.02 | Dismissione dalle coperture e trasporto alle PP.DD. dell'impianto in disuso per la protezione dalle scariche atmosferiche degli edifici. A corpo per ogni Lotto. SOMMANO a corpo | 3,00 | 304,11 | 912,33 | 713,70 | 78,228 |
| 33 AP.03 | Smontaggio provvisorio di unità esterna di condizionamento a pompa di calore presente in copertura, compreso lo smontaggio delle strutture di sostegno e delle tubazioni afferenti, ... nto temporaneo delle unità nei luoghi indicati dal DL e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno | 6,00 | 251,33 | 1'507,98 | 742,08 | 49,210 |
| 34 AP.04 | Smontaggio di pavimentazione esistente in mattoni di cemento finiti in graniglia, compreso l'onere di accatastamento in cantiere. SOMMANO m2 | 1'195,68 | 12,83 | 15'340,58 | 12'124,19 | 79,034 |
| 35 AP.06 | Rimozione di supporti della pavimentazione in quadroni di calcestruzzo. Incluso il trasporto, il tiro e l'accatastamento in apposite aree di cantiere dedicate ed indicate dalla DL. SOMMANO m2 | 1'195,68 | 5,70 | 6'815,38 | 5'380,56 | 78,947 |
| 36 AP.10 | Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono riucavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 334'820,07 | 76'775,15 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 334'820,07 | 76'775,15 | |
| 37 AP.11 | SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non inferiore a 50 mm e spessore di malta di 10 mm e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | 1'347,80 | 6,66 | 8'976,35 | 3'046,02 | 33,934 |
| 38 AP.12 | SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non inferiore a 50 mm e spessore di malta di 10 mm e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | 1'195,68 | 14,32 | 17'122,14 | 5'691,44 | 33,240 |
| 39 AP.13 | SOMMANO m2 Fornitura e collocazione di rasante per sistemi a cappotto, a base di cemento, inerti selezionati, resine ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 ... re di 1,0 N/mm2 dato in due mani con applicazione di rete in fibra di vetro con dimensione della maglia pari a 4x4,9 mm. | 1'195,68 | 17,09 | 20'434,17 | 5'691,44 | 27,853 |
| 40 AP.14 | SOMMANO m2 Impermeabilizzazione di coperture piane, terrazze e balconi in c.a o piastrelate mediante rivestimento elastomerico poliuretanico monocomponente, applicato a rullo o a spruzzo. | 1'347,80 | 24,70 | 33'290,66 | 14'178,86 | 42,591 |
| 41 AP.15 | SOMMANO m2 Impermeabilizzazione dei giunti tra canaletta di raccolta delle acque e rasante realizzata con fascetta impermeabilizzante elastica, applicata previa stesura di adesivo bicomponente poliuretanico. | 1'347,80 | 90,27 | 121'665,90 | 40'177,92 | 33,023 |
| 42 AP.16 | SOMMANO m Fornitura e collocazione di nastro termoplastico per collegamento del giunto parete-pavimento, eseguito con bandella elastomerica autoadesiva in gomma butilica, di colore grigio ricoperta da tessuto non tessuto - da 75 mm | 445,96 | 33,74 | 15'046,70 | 2'122,76 | 14,108 |
| 43 AP.17 | SOMMANO m Fornitura e collocazione di nastro termoplastico per collegamento del giunto parete-pavimento, eseguito con bandella elastomerica autoadesiva in gomma butilica, di colore grigio ricoperta da tessuto non tessuto - da 75 mm | 358,84 | 16,30 | 5'849,09 | 2'562,12 | 43,804 |
| 44 LOTTO 17.7 | SOMMANO m2 Sola collocazione di pavimentazione in quadroni di c.l.s. già dismessa compresa la eventuale pulizia e il tiro in alto dal luogo di accatastamento compresa la collocazione di idonei appoggi in materiale plastico. | 1'315,24 | 23,29 | 30'631,95 | 9'219,83 | 30,099 |
| 45 LOTTO 17.9 | SOMMANO LOTTO 17.7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | SOMMANO LOTTO 17.9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 587'837,03 | 159'465,54 | 27,128 |
| | T O T A L E euro | | | 587'837,03 | 159'465,54 | 27,128 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 587'837,03 | 159'465,54 | 27,128 |
| M:001 | Lotto 17.6 euro | 152'194,54 | 39'749,30 | 26,117 |
| M:001.003 | Dismissioni e Demolizioni euro | 20'976,65 | 10'654,30 | 50,791 |
| M:001.003.001 | EDIFICIO 17 euro | 20'976,65 | 10'654,30 | 50,791 |
| M:001.004 | Rifacimento Manti di Copertura euro | 78'757,84 | 22'117,02 | 28,082 |
| M:001.004.001 | EDIFICIO 17 euro | 78'757,84 | 22'117,02 | 28,082 |
| M:001.005 | Risanamenti Corticali Strutture in c.a. euro | 52'460,05 | 6'977,98 | 13,302 |
| M:001.005.001 | EDIFICIO 17 euro | 52'460,05 | 6'977,98 | 13,302 |
| M:002 | Lotto 17.8 euro | 85'743,98 | 15'140,93 | 17,658 |
| M:002.001 | Opere Provvisionali e di Sicurezza euro | 3'331,58 | 0,00 | 0,000 |
| M:002.001.001 | EDIFICIO 17 euro | 3'331,58 | 0,00 | 0,000 |
| M:002.003 | Dismissioni e Demolizioni euro | 11'531,72 | 219,70 | 1,905 |
| M:002.003.001 | EDIFICIO 17 euro | 11'531,72 | 219,70 | 1,905 |
| M:002.004 | Rifacimento Manti di Copertura euro | 70'880,68 | 14'921,23 | 21,051 |
| M:002.004.001 | EDIFICIO 17 euro | 70'880,68 | 14'921,23 | 21,051 |
| M:003 | Fondazione GRU Edificio 17 euro | 10'790,52 | 0,00 | 0,000 |
| M:003.002 | Fondazione gru euro | 10'790,52 | 0,00 | 0,000 |
| M:003.002.001 | EDIFICIO 17 euro | 10'790,52 | 0,00 | 0,000 |
| M:004 | Lotto 17.7 euro | 201'851,45 | 65'250,05 | 32,326 |
| M:004.003 | Dismissioni e Demolizioni euro | 33'867,73 | 21'739,80 | 64,190 |
| M:004.003.001 | EDIFICIO 17 euro | 33'867,73 | 21'739,80 | 64,190 |
| M:004.004 | Rifacimento Manti di Copertura euro | 137'307,11 | 39'429,83 | 28,717 |
| M:004.004.001 | EDIFICIO 17 euro | 137'307,11 | 39'429,83 | 28,717 |
| M:004.005 | Risanamenti Corticali Strutture in c.a. euro | 30'676,61 | 4'080,42 | 13,301 |
| M:004.005.001 | EDIFICIO 17 euro | 30'676,61 | 4'080,42 | 13,301 |
| M:005 | Lotto 17.9 euro | 137'256,54 | 39'325,26 | 28,651 |
| M:005.003 | Dismissioni e Demolizioni euro | 21'324,13 | 11'346,37 | 53,209 |
| M:005.003.001 | EDIFICIO 17 euro | 21'324,13 | 11'346,37 | 53,209 |
| M:005.004 | Rifacimento Manti di Copertura euro | 84'496,01 | 23'797,41 | 28,164 |
| M:005.004.001 | EDIFICIO 17 euro | 84'496,01 | 23'797,41 | 28,164 |
| M:005.005 | Risanamenti Corticali Strutture in c.a. euro | 31'436,40 | 4'181,48 | 13,301 |
| M:005.005.001 | EDIFICIO 17 euro | 31'436,40 | 4'181,48 | 13,301 |
| | TOTALE euro | 587'837,03 | 159'465,54 | 27,128 |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | Palermo, 10/07/2018 Il Tecnico | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |