



Unione Europea



**ISTITUTO AUTONOMO
CASE POPOLARI**

PROVINCIA DI SIRACUSA

Via Augusto Von Platen n. 37 - 96100 SIRACUSA
Telefono 0931-707111 - Fax 0931-66931

CUP_I37H21008260006

DATA

REV. 02

15 /09/2022

ELABORATO

G

SCALA

XX

BANDO PNRR COMUNE DI SIRACUSA

Lavori di manutenzione straordinaria

Elenco prezzi aggiornato decreto n° 17 del 29.06.2022

ORTIGIA, GRAZIELLA

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

IL PROGETTISTA

Geom. Massimino Tuccitto

IL R.U.P.

Geom. Massimino Tuccitto





STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'EDIFICIO SITO IN SIRACUSA NEL QUARTIERE ORTIGIA (GRAZIELLA). FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA: PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE" DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA (ART. 1, COMMA 2, LETT. C, PUNTO 13 DEL D.L. 6 MAGGIO 2021 N. 59, CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA L. 1° LUGLIO 2021 N. 101).

COMMITTENTE: Istituto Autonomo per le Case Popolari della Provincia di Siracusa

Siracusa, 15/09/2022



IL TECNICO

Geom. Massimino Tuccitto

| 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> | | | | | |
| 1 001.02 | Operaio qualificato SOMMANO ora | 160,00 | 26,24 | 4'198,40 | 4'198,40 | 100,000 |
| 2 001.03 | Operaio comune SOMMANO ora | 160,00 | 23,61 | 3'777,60 | 3'777,60 | 100,000 |
| 3 05.01.08 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie smaltata, ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. SOMMANO m² | 34,58 | 59,47 | 2'056,48 | 358,86 | 17,450 |
| 4 05.01.11.001 | Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici SOMMANO m² | 23,50 | 24,34 | 571,99 | 146,83 | 25,670 |
| 5 05.02.01 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 84,50 | 53,31 | 4'504,69 | 1'168,97 | 25,950 |
| 6 05.02.04.002 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... te. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm SOMMANO m | 672,14 | 24,77 | 16'648,91 | 3'349,76 | 20,120 |
| 7 07.02.13 | Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, ese ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata SOMMANO m² | 91,00 | 23,88 | 2'173,08 | 286,42 | 13,180 |
| 8 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO m² | 35,00 | 520,65 | 18'222,75 | 289,74 | 1,590 |
| 9 09.01.02 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massi ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 328,70 | 22,03 | 7'241,27 | 1'873,32 | 25,870 |
| 10 09.01.04 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), d ... 'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 574,15 | 12,62 | 7'245,77 | 4'578,60 | 63,190 |
| 11 10.01.02.001 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili SOMMANO m² | 31,47 | 120,53 | 3'793,08 | 627,38 | 16,540 |
| 12 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli p ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 2'683,17 | 6,77 | 18'165,06 | 5'629,35 | 30,990 |
| 13 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 88'599,08 | 26'285,23 | |

| 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 | | | 88'599,08 | 26'285,23 | |
| 11.03.01 | 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 m ² | 143,18 | 22,19 | 3'177,17 | 1'188,58 | 37,410 |
| 14 12.01.05 | Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una fl ... nima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ² | 29,42 | 24,89 | 732,26 | 81,35 | 11,110 |
| 15 12.01.18 | Fornitura e posa in opera impermeabilizzazione a faccia vista, composta da elastomero di poliuretano monocomponente di spessori 2÷3 mm, di tetti, balconi, scale esterne, traspirant ... applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ² | 66,00 | 28,23 | 1'863,18 | 69,31 | 3,720 |
| 16 12.03.04 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m ² | 23,50 | 39,94 | 938,59 | 243,85 | 25,980 |
| 17 12.05.07 | Fornitura e collocazione di lastra monostrato ondulata per sottotegola o sottocoppo, a base di fibre organiche bitumate, resinate e colorate nella massa, dimensioni cm 200x108 cm, ... UNI EN 14964, completa di accessori e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ² | 100,00 | 28,99 | 2'899,00 | 343,24 | 11,840 |
| 18 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² | 23,50 | 11,11 | 261,09 | 133,91 | 51,290 |
| 19 21.01.07 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² | 31,47 | 19,44 | 611,78 | 313,72 | 51,280 |
| 20 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² x cm | 164,50 | 2,06 | 338,87 | 131,11 | 38,690 |
| 21 21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² x cm | 5'421,26 | 4,07 | 22'064,52 | 8'638,27 | 39,150 |
| 22 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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m ³ | 210,00 | 38,71 | 8'129,10 | 0,00 | |
| 23 21.02.17 | Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² | 2'683,17 | 5,09 | 13'657,33 | 10'696,42 | 78,320 |
| 24 21.05.17 | Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura ... o il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - per ogni m ² di superficie effettiva SOMMANO m ² | 120,00 | 30,29 | 3'634,80 | 1'196,20 | 32,910 |
| 25 | Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 146'906,77 | 49'321,19 | |

| 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 | | | 146'906,77 | 49'321,19 | |
| 21.08.01 | dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite ... mpresa opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso SOMMANO m² | 65,00 | 156,89 | 10'197,85 | 5'395,69 | 52,910 |
| 26 21.08.02 | Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 228,50 | 44,54 | 10'177,38 | 5'167,07 | 50,770 |
| 27 21.09.01 | Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o matto ... ento, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m² x cm | 3'093,13 | 17,95 | 55'521,68 | 30'842,29 | 55,550 |
| 28 21.09.06.002 | Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica na ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni SOMMANO m² | 1'031,03 | 26,27 | 27'085,16 | 4'753,44 | 17,550 |
| 29 21.09.07 | Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calc ... vori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 1'031,03 | 108,88 | 112'258,54 | 21'396,47 | 19,060 |
| 30 21.09.08 | Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 1'101,03 | 8,76 | 9'645,03 | 5'201,56 | 53,930 |
| 31 23.03.01 | Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di r ... a pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 86,00 | 22,30 | 1'917,80 | 594,71 | 31,010 |
| 32 24.04.03.004 | Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di prot ... ere della programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inverter da 6000 Wp SOMMANO cad | 1,00 | 2'037,31 | 2'037,31 | 109,00 | 5,350 |
| 33 24.04.06.002 | Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di uti ... per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 6 mm² SOMMANO m | 300,00 | 2,18 | 654,00 | 169,39 | 25,900 |
| 34 24.04.12.001 | Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il monitorag ... a Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti monofase SOMMANO cad | 2,00 | 538,05 | 1'076,10 | 19,05 | 1,770 |
| 35 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interven ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m² | 1'220,40 | 8,27 | 10'092,70 | 7'484,74 | 74,160 |
| 36 26.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera comp ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO m²xmese | 4'205,76 | 1,64 | 6'897,44 | 2'573,44 | 37,310 |
| | A R I P O R T A R E | | | 394'467,76 | 133'028,04 | |

| 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 | | | 394'467,76 | 133'028,04 | |
| 37 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO m² | 1'220,16 | 3,64 | 4'441,38 | 3'461,17 | 77,930 |
| 38 26.01.04.001 | Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, cost ... per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m³ | 63,00 | 10,59 | 667,17 | 515,19 | 77,220 |
| 39 26.01.04.002 | Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, cost ... per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m³ | 51,75 | 12,27 | 634,97 | 423,27 | 66,660 |
| 40 26.01.05 | Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO m2xmese | 344,25 | 1,39 | 478,51 | 202,27 | 42,270 |
| 41 26.01.06 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO m³ | 114,75 | 4,44 | 509,49 | 395,82 | 77,690 |
| 42 26.01.13 | Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il d ... ro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m² | 255,60 | 24,91 | 6'366,99 | 1'001,52 | 15,730 |
| 43 26.01.15 | Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. SOMMANO m² | 1'284,86 | 2,95 | 3'790,33 | 2'563,03 | 67,620 |
| 44 26.01.28 | Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e oppor ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m² | 276,80 | 48,74 | 13'491,24 | 1'103,58 | 8,180 |
| 45 26.01.42 | Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. SOMMANO cad | 8,00 | 373,87 | 2'990,96 | 199,48 | 6,670 |
| 46 26.01.43 | Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). SOMMANO cad | 8,00 | 144,53 | 1'156,24 | 63,84 | 5,520 |
| 47 26.01.47 | Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti. SOMMANO cad | 8,00 | 243,64 | 1'949,12 | 0,00 | |
| 48 26.02.06 | Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. SOMMANO cad | 5,00 | 56,60 | 283,00 | 49,86 | 17,620 |
| 49 | Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 431'227,16 | 143'007,07 | |

| 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 | | | 431'227,16 | 143'007,07 | |
| 26.02.09 | terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... izzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. SOMMANO m | 145,30 | 11,42 | 1'659,32 | 579,61 | 34,930 |
| 50 26.03.02.002 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SOMMANO cad | 8,00 | 73,20 | 585,60 | 12,60 | 2,150 |
| 51 26.03.04 | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO cad | 8,00 | 35,61 | 284,88 | 7,56 | 2,650 |
| 52 An.0001 | Rimozione guaina bituminosa (posata in un unico strato o in doppio strato dello spessore mm 4 +4) compresa la rimozione di eventuale sottostrato, nonché l'onere per il carico del materiale nel cassone di risulta escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m2 | 23,50 | 6,90 | 162,15 | 128,08 | 78,986 |
| 53 An.0002 | Preparazione alla posa di intonaco sulle murature esterne. interna o calcestruzzo strutturale da realizzarsi attraverso la pulitura delle superfici con con l'impiego di idropulitri ... ponteggi di servizio per interventi posti fino a 3,50 mt, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO mq | 5'291,26 | 3,03 | 16'032,52 | 10'529,60 | 65,677 |
| 54 An.0007 | Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza mt. 1,5, legati con catene al ponteggio o alla struttura compreso montaggio e smontaggio, per tutta la durata dei lavori. SOMMANO ml | 58,00 | 12,00 | 696,00 | 144,42 | 20,750 |
| 55 An.0009 | Fornitura ed installazione di presa di corrente bipasso eseguita in conformità alla vigente normativa di legge ed in sostituzione di presa esistente del medesimo tipo ... leta in ogni sua parte, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno | 154,00 | 50,26 | 7'740,04 | 2'795,10 | 36,112 |
| 56 An.0010 | Fornitura ed installazione di punto luce semplice, interrotto, deviato ,commutato, ecc. eseguito in conformità alla vigente normativa di legge ed in sostituzione di p ... vo punto luce completo in ogni sua parte, funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno | 87,00 | 58,47 | 5'086,89 | 1'579,05 | 31,042 |
| 57 An.0011 | Fornitura e collocazione di interruttore automatico modulare magneto-termico bipolare di portata compresa tra 6-25A a potere d'interruzione non inferiore a 4.5 KA. per fissaggi ... d'arte. SOMMANO cadauno | 69,00 | 52,56 | 3'626,64 | 1'073,64 | 29,604 |
| 58 An.0012 | Fornitura e collocazione di interruttore automatico modulare magnetotermico differenziale di portata compresa tra 6-25A, id=0.003A potere d' interruzione a 4.5 KA., per fissaggio ... a d'arte. SOMMANO cadauno | 20,00 | 125,68 | 2'513,60 | 519,00 | 20,648 |
| 59 An.0015 BIS | Fornitura e posa in opera di pulsantiera esterna per citofoni 2 tasti, compresa la rimozione di quella esistente, eventuali opere murarie, scollegamenti e collegamenti, revisione d ... presa la sostituzione dell'alimentatore esistente, escluse solo le cornette. SOMMANO cadauno | 12,00 | 273,13 | 3'277,56 | 1'867,68 | 56,984 |
| 60 An.0021 | Fornitura ed installazione di interruttore bipolare da 16A per alimentazione elettrodomestici a comando e protezione (di fase) di presa di corrente 2*16A con polo di terra . Compre ... essario collegamento elettrico e quant' altro occorre per dare l' opera completa, funzionante ed perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno | 52,00 | 42,11 | 2'189,72 | 998,40 | 45,595 |
| 61 An.0023 | Controllo ed eventuale messa a punto di impianto elettrico preesistente, in civili abitazioni o in parti condominiali di edifici per civili abitazioni, ai ... dalle masse. Per ciascun appartamento e per ciascun circuito condominiale appartenente a sistema di prima categoria. SOMMANO cadauno | 12,00 | 128,60 | 1'543,20 | 1'214,04 | 78,670 |
| | A R I P O R T A R E | | | 476'625,28 | 164'455,85 | |

| 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 | | | 476'625,28 | 164'455,85 | |
| 62 An.0024 | Rifacimento completo di vano bagno comprendente le seguenti lavorazioni: rimozione e trasporto a rifiuto di tutti i pezzi sanitari, in numero non inferiore a quattro, dell'impianto ... fitto e delle restanti parti delle pareti; escluso soltanto l'eventuale risanamento di parti in calcestruzzo armato. SOMMANO a corpo | 17,00 | 5'587,51 | 94'987,67 | 22'049,00 | 23,212 |
| 63 An.0032 BIS | Rinforzo strutturale FRCM della muratura con rete unidirezionale in fibra di PBO e matrice inorganica stabilizzata. ... sificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0. Metro lineare per una larghezza di 25 cm SOMMANO ml | 350,65 | 43,84 | 15'372,50 | 3'138,32 | 20,415 |
| 64 An.0032 TER | Rinforzo della muratura con malta premiscelata a base di calce idraulica NHL 3.5. ... SOMMANO mq | 105,20 | 52,35 | 5'507,22 | 1'986,18 | 36,065 |
| 65 An.0033 BIS | Connessione del rinforzo strutturale FRCM mediante connettori unidirezionali in fibra di PBO e matrice inorganica CM 60. ... ente con linee guida CNR DT 215/2018. Classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0. SOMMANO cadauno | 244,00 | 38,91 | 9'494,04 | 2'527,84 | 26,626 |
| 66 An.0041 | Revisione e ripristino dei portoncini accesso in legno comprendente: la sostituzione della serratura di apertura con nuova serratura di sicurezza con barre rinforzate; la revisione ... anelli per l'eventuale utilizzo di catenaccio blindato; e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO a corpo | 16,00 | 283,05 | 4'528,80 | 1'660,16 | 36,658 |
| 67 An.0042 | Revisione e ripristino delle grate delle porte finestra esterne poste al piano terra comprendente: la sostituzione della serratura di apertura; la revisione delle cerniere, predisposizione ... anelli per l'eventuale utilizzo di catenaccio blindato; e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO a corpo | 15,00 | 174,35 | 2'615,25 | 1'167,45 | 44,640 |
| 68 An.0043 | Impregnazione di superfici già predisposte, sia all'interno che all'esterno, con primer antisale non silicico tipo ACTIPORO PRIMER, a base di micro emulsioni acriliche ultra fini ... lita capillare ed efflorescenze saline, applicato a rullo o pennello con un consumo medio previsto di circa 0.150 lt/mq SOMMANO mq | 2'388,48 | 7,70 | 18'391,30 | 12'396,21 | 67,403 |
| 69 An.0044 | Trattamento, consolidamento e protezione, con effetto di idrorepellenza, della pietra esistente sul prospetto, mediante applicazione di protettivo trasparente idrorepellente tipo ... ione tipo Idrofix DM 50, da passare su tutta la superficie in pietra da trattare per consolidare le parti sfarinanti. SOMMANO m2 | 360,29 | 68,85 | 24'805,97 | 18'691,84 | 75,352 |
| 70 An.0045 | Trattamento antitarmico dell'intradosso del solaio, previa pulitura delle travi e del tavolato, spruzzatura a due o più mani di antitarme liquido trasparente, successiva sigillatura ... il lequame possa assorbire i vapori del trattamento. L'intervento sarà valutato per la superficie effettiva trattata. SOMMANO m2 | 464,25 | 17,29 | 8'026,88 | 4'814,28 | 59,977 |
| 71 An.0046 | Verifica e manutenzione straordinaria di impianto di climatizzazione multisplit o monosplit per civile abitazione su unità esterna (compressore) e unità interne (split o multisplit) ... ni. Compreso nel prezzo anche l'iscrizione dell'impianto di climatizzazione al catasto energetico della Regione Sicilia. SOMMANO a corpo | 13,00 | 1'000,00 | 13'000,00 | 8'850,70 | 68,082 |
| 72 An.0047 | Riparazione di punto acqua calda o fredda per l'alimentazione di apparecchio igienico sanitario previa rimozione e trasporto a rifiuto di quello esistente, eseguito dalla colonna m ... i, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno | 56,00 | 103,58 | 5'800,48 | 2'905,28 | 50,087 |
| 73 An.0048 | Riparazione di punto di scarico per apparecchio igienico sanitario, previa rimozione e trasporto a rifiuto di quello esistente, eseguito fino all'innesto alla colonna di scarico completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno | 30,00 | 120,74 | 3'622,20 | 2'023,20 | 55,856 |
| | A R I P O R T A R E | | | 682'777,59 | 246'666,31 | |

| 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 | | | 682'777,59 | 246'666,31 | |
| 74 An.0049 | Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per illuminazione di emergenza provvisto di sorgente a led di lunga durata, il grado di impermeabilità è IP40, la resistenza da 15 ... nante e realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno | 24,00 | 154,18 | 3'700,32 | 1'245,12 | 33,649 |
| 75 An.0050 | Fornitura e posa in opera di guaina sottotegola traspirante per tetti a falde ventilati. SOMMANO m2 | 45,00 | 28,83 | 1'297,35 | 233,55 | 18,002 |
| 76 An.0051 | Fornitura e posa in opera di ancoraggio e aereazione del manto in cotto realizzato con sistema composto da listelli in acciaio trattato zinco alluminio di spessore 1 mm forato e p ... gio delle tegole, il tutto per ottenere una razionale e naturale aereazione del sottomanto, tipo jolly metal per tegola. SOMMANO ml | 211,80 | 22,76 | 4'820,57 | 1'099,24 | 22,803 |
| 77 An.0052 | Griglia ferma passerì in acciaio preforato dello spessore di mm 1,5 con trattamento epossidico. SOMMANO ml | 12,00 | 29,84 | 358,08 | 62,28 | 17,393 |
| 78 An.0053 | Fornitura e posa in opera di manto di copertura discontinuo in laterizio costituito da coppi in cotto trafilati a spessore maggiorato di lunghezza ~450 mm e di peso ~2,2 kg in nume ... rale essere conformi alle normative vigenti e loro eventuali successive modifiche. - per ogni mq di superficie effettiva SOMMANO m2 | 10,00 | 56,13 | 561,30 | 103,70 | 18,475 |
| 79 An.0054 | Fornitura e posa in opera di manto di copertura discontinuo con produzione di energia costituito da coppi in cotto di lunghezza ~45 cm in numero di 28 pezzi/m2, di cui 15 pezzi di ... opera dovrà essere fornita relativa garanzia per il sistema a tetto fotovoltaico. - per ogni mq di superficie effettiva SOMMANO m2 | 45,00 | 513,56 | 23'110,20 | 583,65 | 2,526 |
| 80 An.0055 | Scomposizione di foglio monostrato ondulato per sottotegola o sottocoppo, a base di fibre organiche bitumate, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m2 | 45,00 | 6,57 | 295,65 | 233,55 | 78,995 |
| 81 An.0056 | Fornitura e posa in opera di sottocolmo ventilato costituito da un profilo portante in acciaio inox e bandelle laterali in alluminio puro laccato comprese le staffe di fissaggio in ... a scatto nel sistema portante, il tutto per ottenere una razionale e naturale aereazione del sottomanto, tipo inoxwind. SOMMANO ml | 12,00 | 59,61 | 715,32 | 6,24 | 0,872 |
| 82 An.0057 | Fornitura e collocazione scaldacqua con tecnologia con sistema Ibrido a pompa di calore per produzione di acqua calda ad uso sanitario. Caratteristiche Tecniche: Classe energetica ... opere murarie e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. boiler 100 l. SOMMANO ml | 17,00 | 1'335,39 | 22'701,63 | 2'645,88 | 11,655 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 740'338,01 | 252'879,52 | 34,157 |
| | T O T A L E euro | | | 740'338,01 | 252'879,52 | 34,157 |
| | Siracusa, 15/09/2022  Il Tecnico Geom. Massimino Tuccitto | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |