

# COMUNE DI ANGRI

(Provincia di Salerno)



Cod. Fisc. N.0055519 065 1

C. A. P. 84012

## LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL "TERZO CIRCOLO DIDATTICO" DI VIA DANTE ALIGHIERI

### PROGETTO ESECUTIVO TERZO LOTTO

DOCUMENTI TECNICO AMMINISTRATIVI

COSTO DELLA SICUREZZA

D.T.A. 10/1

**PROGETTO APPROVATO CON DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N. 102/2015**

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | unitario      | TOTALE    |                    |             |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |           |                    |             |
|                          | <b>IMPORTO DELLA SICUREZZA CONTENUTO NELLE OPERE CONTRATTUALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |           |                    |             |
| 1<br>C.01.010.020<br>.f  | Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare for ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm<br>SOMMANO m   | 30,00    | 8,59          | 257,70    | 1,20               | 0,466       |
| 2<br>C.01.080.020<br>.c  | Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16<br>Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm<br>SOMMANO m   | 45,00    | 5,03          | 226,35    | 0,90               | 0,398       |
| 3<br>C.01.090.020<br>.i  | Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>Diametro nominale 3"<br>SOMMANO m   | 30,00    | 45,82         | 1'374,60  | 6,60               | 0,480       |
| 4<br>C.01.090.030<br>.c  | Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... ltresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm<br>SOMMANO m   | 15,00    | 21,47         | 322,05    | 1,50               | 0,466       |
| 5<br>C.01.090.030<br>.f  | Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm<br>SOMMANO m    | 210,00   | 32,36         | 6'795,60  | 33,57              | 0,494       |
| 6<br>C.01.090.030<br>.h  | Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm<br>SOMMANO m    | 210,00   | 25,45         | 5'344,50  | 25,23              | 0,472       |
| 7<br>C.01.090.030<br>.j  | Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... ltresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm<br>SOMMANO m   | 65,00    | 33,53         | 2'179,45  | 10,40              | 0,477       |
| 8<br>C.03.010.060<br>.e  | Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cas ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm<br>SOMMANO cad | 3,00     | 189,57        | 568,71    | 2,76               | 0,485       |
| 9<br>C.07.020.030<br>.j  | Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternament ... a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m)<br>C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73<br>SOMMANO cad  | 3,00     | 3'651,26      | 10'953,78 | 53,24              | 0,486       |
| 10<br>C.09.010.010<br>.c | Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2"<br>SOMMANO cad | 4,00     | 161,17        | 644,68    | 3,12               | 0,484       |
| 11<br>C.09.010.040<br>.a | Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di em ... rame con ugello fisso. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>UNI 45<br>SOMMANO cad | 4,00     | 133,11        | 532,44    | 2,60               | 0,488       |
| 12                       | Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |           |                    |             |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 29'199,86 | 141,12             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 29'199,86  | 141,12             |             |
| C.09.010.080<br>.i       | a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                        | 8,00     | 57,87         | 462,96     | 2,24               | 0,484       |
| 13<br>C.09.010.140<br>.d | Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                           | 8,00     | 20,33         | 162,64     | 0,00               |             |
| 14<br>E.01.015.010<br>.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br>SOMMANO mc    | 45,99    | 4,55          | 209,25     | 0,46               | 0,220       |
| 15<br>E.01.040.010<br>.a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi<br>SOMMANO mc     | 14,22    | 3,14          | 44,65      | 0,14               | 0,318       |
| 16<br>E.01.050.010<br>.a | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km<br>SOMMANO mc    | 43,01    | 9,42          | 405,15     | 0,43               | 0,106       |
| 17<br>E.01.050.040<br>.a | Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri in ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso<br>SOMMANO mc | 11,24    | 39,92         | 448,70     | 0,56               | 0,125       |
| 18<br>E.03.010.010<br>.b | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20<br>SOMMANO mc    | 5,52     | 106,99        | 590,58     | 0,72               | 0,122       |
| 19<br>E.07.000.010<br>.a | Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali<br>SOMMANO mq                                                                    | 126,54   | 12,31         | 1'557,71   | 2,52               | 0,162       |
| 20<br>E.07.010.040<br>.a | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Con spessore non inferiore a 4 cm<br>SOMMANO mq                                 | 1'208,85 | 13,44         | 16'246,94  | 24,21              | 0,149       |
| 21<br>E.07.020.010<br>.b | Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per sp ... o 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In vermiculite espansa<br>SOMMANO mq    | 1'873,02 | 23,58         | 44'165,81  | 56,09              | 0,127       |
| 22<br>E.08.020.010<br>.a | Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm<br>SOMMANO mq     | 208,05   | 24,20         | 5'034,81   | 6,24               | 0,124       |
| 23<br>E.08.020.010<br>.c | Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm<br>SOMMANO mq    | 85,40    | 27,04         | 2'309,22   | 2,56               | 0,111       |
| 24<br>E.08.020.020<br>.b | Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza ... tezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati              |          |               |            |                    |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 100'838,28 | 237,29             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 100'838,28 | 237,29             |             |
| 25<br>E.09.010.030<br>.d | SOMMANO mc<br>Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali<br>Diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm | 356,70   | 251,75        | 89'799,22  | 110,45             | 0,123       |
| 26<br>E.09.020.020<br>.b | SOMMANO m<br>Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente<br>Diametro 200 mm                                                                                                                                                 | 18,00    | 237,82        | 4'280,76   | 5,39               | 0,126       |
| 27<br>E.11.070.030<br>.d | SOMMANO cad<br>Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo:<br>In acciaio zincato preverniciato da 8/10 | 1,00     | 205,92        | 205,92     | 0,26               | 0,126       |
| 28<br>E.12.015.030<br>.b | SOMMANO mq<br>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 ... , con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Spessore 4 mm     | 201,75   | 29,23         | 5'897,15   | 8,08               | 0,137       |
| 29<br>E.13.030.010<br>.b | SOMMANO mq<br>Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm    | 151,21   | 9,09          | 1'374,50   | 1,51               | 0,110       |
| 30<br>E.13.030.020<br>.d | SOMMANO mq<br>Pavimento di piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo   | 237,49   | 36,70         | 8'715,88   | 11,85              | 0,136       |
| 31<br>E.14.010.010<br>.a | SOMMANO mq<br>Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara    | 809,62   | 53,10         | 42'990,82  | 56,75              | 0,132       |
| 32<br>E.14.010.020<br>.a | SOMMANO mq<br>Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara    | 45,36    | 118,97        | 5'396,48   | 6,80               | 0,126       |
| 33<br>E.14.010.030<br>.a | SOMMANO mq<br>Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara    | 59,40    | 130,79        | 7'768,93   | 9,48               | 0,122       |
| 34<br>E.15.020.010<br>.a | SOMMANO mq<br>Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... gio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara    | 20,63    | 109,32        | 2'255,27   | 2,89               | 0,128       |
| 35<br>E.15.080.020<br>.a | SOMMANO mq<br>Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita     | 199,28   | 36,50         | 7'273,72   | 9,96               | 0,137       |
| 36<br>E.16.020.030<br>.b | SOMMANO m<br>Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... tura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 8 cm     | 520,62   | 14,73         | 7'668,73   | 10,43              | 0,136       |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 284'465,66 | 471,14             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               | 284'465,66 | 471,14             |             |
| 37<br>E.18.020.010<br>.a | SOMMANO mq<br>Porta interna in legno ad uno o due battenti, con anta tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, copr ... necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri. Con anta cieca liscia Noce tanganka  | 2'900,18 | 21,65         | 62'788,90  | 87,28              | 0,139       |
| 38<br>E.18.045.010<br>.d | SOMMANO cad<br>Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm                                                                                                                                                                  | 45,15    | 220,01        | 9'933,45   | 12,22              | 0,123       |
| 39<br>E.18.050.020<br>.a | SOMMANO m<br>Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... za in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10  | 120,00   | 14,35         | 1'722,00   | 2,39               | 0,139       |
| 40<br>E.18.075.010<br>.g | SOMMANO mq<br>Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti in materia, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.000 x 2.150 mm   | 4,30     | 179,39        | 771,38     | 0,95               | 0,123       |
| 41<br>E.18.075.030<br>.i | SOMMANO cad<br>Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm | 2,00     | 428,31        | 856,62     | 1,06               | 0,124       |
| 42<br>E.18.075.030<br>.p | SOMMANO cad<br>Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm | 2,00     | 668,06        | 1'336,12   | 1,66               | 0,124       |
| 43<br>E.18.075.045<br>.c | SOMMANO cad<br>Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm | 13,00    | 761,93        | 9'905,09   | 12,38              | 0,125       |
| 44<br>E.19.010.020<br>.a | SOMMANO cad<br>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura                                                                                          | 30,00    | 181,63        | 5'448,90   | 6,92               | 0,127       |
| 45<br>E.19.010.070<br>.c | SOMMANO kg<br>Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari | 236,54   | 2,84          | 671,77     | 2,36               | 0,352       |
| 46<br>E.19.030.010<br>.a | SOMMANO kg<br>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici | 2'225,12 | 5,65          | 12'571,93  | 66,76              | 0,531       |
| 47<br>E.19.040.030<br>.a | SOMMANO kg<br>Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile                                                                                   | 230,10   | 5,53          | 1'272,45   | 6,90               | 0,542       |
| 48<br>E.21.020.040<br>.b | SOMMANO kg<br>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti  | 2'877,29 | 0,73          | 2'100,42   | 0,00               |             |
|                          | SOMMANO mq<br>Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, ... m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con idrosmalto satinato | 2'825,05 | 9,64          | 27'233,48  | 28,32              | 0,104       |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 421'078,17 | 700,34             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 421'078,17 | 700,34             |             |
| 49<br>E.21.050.010<br>.b | Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro<br>SOMMANO mq      | 96,91    | 5,42          | 525,25     | 0,97               | 0,185       |
| 50<br>E.21.050.040<br>.a | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco<br>SOMMANO mq                                                                                                                                                   | 96,91    | 10,22         | 990,42     | 0,97               | 0,098       |
| 51<br>E.23.010.030<br>.j | Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in PVC, sporgente per 3 mm resistente a ... vimento totale del profilo 10 ÷ 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00 Altezza regolabile 90÷105 mm<br>SOMMANO m     | 12,00    | 134,29        | 1'611,48   | 2,05               | 0,127       |
| 52<br>E.23.010.050<br>.c | Giunto verticale per esterni , tipo tutto esterno, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici ... acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a 25 mm . Con elementi pari a 4.00 m Larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm<br>SOMMANO m     | 23,40    | 88,95         | 2'081,43   | 2,58               | 0,124       |
| 53<br>E.23.010.060<br>.d | Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare sotto intonaco, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resi ... acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a 25 mm. Con elementi pari a 4.00 m Larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm<br>SOMMANO m      | 40,40    | 77,70         | 3'139,08   | 4,05               | 0,129       |
| 54<br>I.01.010.040.<br>a | Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti<br>SOMMANO cad    | 24,00    | 58,25         | 1'398,00   | 6,72               | 0,481       |
| 55<br>I.01.010.045.<br>a | Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili<br>SOMMANO cad | 23,00    | 44,95         | 1'033,85   | 5,06               | 0,489       |
| 56<br>I.01.010.060.<br>a | Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti<br>SOMMANO cad   | 15,00    | 55,23         | 828,45     | 4,05               | 0,489       |
| 57<br>I.01.020.020.<br>a | Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete<br>SOMMANO cad    | 7,00     | 228,54        | 1'599,78   | 7,77               | 0,486       |
| 58<br>I.01.020.025.<br>a | Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone i ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm<br>SOMMANO cad   | 4,00     | 404,07        | 1'616,28   | 7,84               | 0,485       |
| 59<br>I.01.020.070.<br>b | Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori<br>SOMMANO cad   | 7,00     | 319,13        | 2'233,91   | 10,86              | 0,486       |
| 60<br>I.01.020.080.<br>b | Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori<br>SOMMANO cad    | 7,00     | 188,39        | 1'318,73   | 6,44               | 0,488       |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 439'454,83 | 759,70             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 439'454,83 | 759,70             |             |
| 61<br>I.01.030.080.<br>a | Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili<br>SOMMANO cad   | 2,00     | 2'847,57      | 5'695,14   | 27,68              | 0,486       |
| 62<br>I.02.010.010.<br>i | Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 3"<br>SOMMANO cad                                                                                        | 3,00     | 63,77         | 191,31     | 0,93               | 0,486       |
| 63<br>I.02.010.070.<br>g | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"<br>SOMMANO cad                                                                                                      | 11,00    | 44,78         | 492,58     | 2,42               | 0,491       |
| 64<br>I.02.010.070.<br>h | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2<br>SOMMANO cad                                                                                                   | 25,00    | 97,99         | 2'449,75   | 12,00              | 0,490       |
| 65<br>I.02.010.070.<br>i | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3"<br>SOMMANO cad                                                                                                      | 5,00     | 138,14        | 690,70     | 3,35               | 0,485       |
| 66<br>I.03.010.010.<br>c | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... olai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm<br>SOMMANO m    | 92,00    | 7,05          | 648,60     | 2,76               | 0,426       |
| 67<br>I.03.010.010.<br>h | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm<br>SOMMANO m    | 190,50   | 14,00         | 2'667,00   | 13,34              | 0,500       |
| 68<br>I.03.010.010.<br>i | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm<br>SOMMANO m    | 14,00    | 19,33         | 270,62     | 1,26               | 0,466       |
| 69<br>L.01.010.022<br>.b | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante<br>SOMMANO cad  | 6,00     | 60,75         | 364,50     | 1,80               | 0,494       |
| 70<br>L.01.010.030<br>.b | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante<br>SOMMANO cad  | 15,00    | 29,08         | 436,20     | 2,10               | 0,481       |
| 71<br>L.01.010.038<br>.b | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante<br>SOMMANO cad  | 69,00    | 26,60         | 1'835,40   | 8,98               | 0,489       |
| 72<br>L.01.010.087<br>.b | Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ k ... finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato pesante<br>SOMMANO cad | 6,00     | 26,00         | 156,00     | 0,78               | 0,500       |
| 73<br>L.01.010.092       | Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e                                                                                                                                                    |          |               |            |                    |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               | 455'352,63 | 837,10             |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 455'352,63 | 837,10             |             |
| .b                  | condu ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato pesante<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                 | 16,00    | 21,08         | 337,28     | 1,60               | 0,474       |
| 74<br>L.03.060.020  | Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 60 W<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                       | 4,00     | 101,13        | 404,52     | 1,96               | 0,485       |
| 75<br>L.03.060.030  | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                           | 33,00    | 41,83         | 1'380,39   | 6,60               | 0,478       |
| 76<br>L.03.090.060  | Plafoniera da incasso montata in controsoffitto per doghe da 100 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade flu ... ongitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 2x18 W<br>SOMMANO cad | 5,00     | 98,58         | 492,90     | 2,40               | 0,487       |
| 77<br>L.03.090.060  | Plafoniera da incasso montata in controsoffitto per doghe da 100 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade flu ... ongitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 2x58 W<br>SOMMANO cad | 5,00     | 149,29        | 746,45     | 3,65               | 0,489       |
| 78<br>L.05.010.010  | Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm <sup>2</sup><br>SOMMANO m                                                                                                                                           | 180,00   | 6,49          | 1'168,20   | 5,40               | 0,462       |
| 79<br>L.05.020.010  | Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m<br>SOMMANO cad                                      | 9,00     | 81,81         | 736,29     | 3,60               | 0,489       |
| 80<br>L.05.030.030  | Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sezione 30x3 mm<br>SOMMANO m                       | 244,00   | 20,39         | 4'975,16   | 24,38              | 0,490       |
| 81<br>L.07.010.010  | Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 10 moduli<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                 | 1,00     | 79,95         | 79,95      | 0,39               | 0,488       |
| 82<br>L.07.010.020  | Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                        | 1,00     | 59,44         | 59,44      | 0,29               | 0,488       |
| 83<br>L.07.010.040  | Apparecchio derivato interno-microtelefono con cavo estensibile<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 42,62         | 42,62      | 0,00               |             |
| 84<br>L.07.010.040  | Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00     | 41,56         | 124,68     | 0,60               | 0,481       |
| 85<br>L.07.030.010  | Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                        | 1,00     | 82,56         | 82,56      | 0,40               | 0,484       |
| 86<br>L.07.080.010  | Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                  | 3,00     | 173,79        | 521,37     | 2,55               | 0,489       |
| 87<br>L.16.010.040  | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato<br>SOMMANO cad                                    | 13,00    | 87,99         | 1'143,87   | 5,59               | 0,489       |
| 88<br>L.16.010.050  | Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C.                                                                                                                                                        |          |               |            |                    |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 467'648,31 | 896,51             |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 467'648,31 | 896,51             |             |
| a                   | Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                    | 13,00    | 69,05         | 897,65     | 4,42               | 0,492       |
| 89<br>L.16.020.020  | Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite<br>SOMMANO cad      | 1,00     | 5'443,12      | 5'443,12   | 26,45              | 0,486       |
| 90<br>L.16.040.040  | Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio<br>SOMMANO cad                                                                                                 | 6,00     | 88,75         | 532,50     | 2,58               | 0,485       |
| 91<br>NP 002        | Q6 - QUADRO LOTTO 2 - PIANO RIALZATO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo delle apparecchiature indicate negli elaborati grafici I.E.004/E, e I.E.001/E, complet ... ura, e tutto quanto necessario per il cablaggio dello stesso e per dare l'opera finita nel rispetto delle norme vigenti.<br>SOMMANO a corpo   | 1,00     | 3'920,88      | 3'920,88   | 0,00               |             |
| 92<br>NP 006        | Q11 - QUADRO CENTRALE TERMICA LOTTO 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo delle apparecchiature di seguito elencate ed indicate negli elaborati grafici I.E.005 ... ura, e tutto quanto necessario per il cablaggio dello stesso e per dare l'opera finita nel rispetto delle norme vigenti.<br>SOMMANO a corpo   | 1,00     | 1'187,50      | 1'187,50   | 0,00               |             |
| 93<br>NP 007        | Q12 - QUADRO CENTRALE IDRICA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo delle apparecchiature di seguito elencate ed indicate nell'elaborato grafico I.E.005/E, e I.E. ... ura, e tutto quanto necessario per il cablaggio dello stesso e per dare l'opera finita nel rispetto delle norme vigenti.<br>SOMMANO a corpo   | 1,00     | 1'461,95      | 1'461,95   | 0,00               |             |
| 94<br>NP 008        | Importo globale per montanti e dorsali principali di linee elettriche calcolate fino alla cassetta di derivazione dalla quale sono poi applicabili i prezzi a punto luce indicati in ... e quant'altro indicato negli elaborati progettuali, compreso le canalizzazioni da predisporre per futuri collegamenti..<br>SOMMANO a corpo  | 1,00     | 4'500,00      | 4'500,00   | 0,00               |             |
| 95<br>NP 009        | Sistema di chiamata con pulsante, spia luminosa fuori porta, ronzatore e pulsante annullo chiamata.<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                               | 6,00     | 78,00         | 468,00     | 0,00               |             |
| 96<br>NP 010        | Sistema di chiamata con pulsante a tirante, spia luminosa fuori porta, ronzatore e pulsante di annullo chiamata.<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                  | 2,00     | 78,00         | 156,00     | 0,00               |             |
| 97<br>NP 011        | Pulsante a rottura vetro per sgancio tensione.<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | 73,00         | 73,00      | 0,00               |             |
| 98<br>NP 012        | Sirena esterna autoalimentata completa di lampeggiante per segnalazione incendio.<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 168,00        | 168,00     | 0,00               |             |
| 99<br>NP 014        | Impianto di riscaldamento centrale ad acqua calda, con centraline modulari a collettori complanari, tubazioni in rame sia per la distribuzione che per le montanti, radiatori in al ... cessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, calcolato vuoto per pieno per il fabbricato da realizzare.<br>SOMMANO m3/vpp    | 2'930,79 | 13,00         | 38'100,27  | 0,00               |             |
| 100<br>NP 015       | Centrale termica costituita da gruppo termico a gas della potenzialità complessiva di 200.000 Kcal per la produzione dell'energia termica necessaria, completa di bruciatore con rel ... dai grafici di progetto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, calcolato a corpo.<br>SOMMANO a corpo  | 1,00     | 12'000,00     | 12'000,00  | 0,00               |             |
| 101<br>NP 016       | Pozzetto di sollevamento per acque bianche e nere, realizzato in cemento armato come da particolare tavola I.I. 002, compreso lo scavo, trasporto a rifiuto, rinterro, ferro di arma ... zato, compreso ancora raccordi, tubazioni e tutto quello che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cadauno | 3,00     | 1'210,00      | 3'630,00   | 0,00               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | 540'187,18 | 929,96             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 540'187,18 | 929,96             |             |
| 102<br>NP 017             | Collettore di distribuzione della rete idrica di carico delle dimensioni di 1" realizzato con quattro partenze da 3/4", completo di valvola a sfera da 1" sull'ingresso e quattro va ... o, il fissaggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 180,00        | 180,00     | 0,00               |             |
| 103<br>NP 018             | Smaltimento di materiale proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, privo di uleriori scorie e frammenti diversi.compreso tutti gli oneri, i costi delle certificazioni, le tass ... n impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07 e calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01<br>SOMMANO t         | 54,25    | 11,00         | 596,75     | 0,00               |             |
| 104<br>NP019              | Gruppo composto da una pompa centrifuga normalizzata ad asse orizzontale accoppiata tramite giunto elastico spaziatore al motore endotermico a ciclo diesel ad iniezione diretta, ... versione sotto-battente come espressamente richiesto dalla norma.Per una portata di 30 m³/H ed una prevalenza di 10 bar.<br>SOMMANO cadauno    | 1,00     | 21'000,00     | 21'000,00  | 0,00               |             |
| 105<br>R.02.020.020<br>.b | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano: muratura in mattoni forati<br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                 | 34,80    | 8,36          | 290,93     | 0,00               |             |
| 106<br>R.02.040.030<br>.c | Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo armato<br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                          | 0,80     | 635,60        | 508,48     | 0,00               |             |
| 107<br>S.04.010.040<br>.h | Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m<br>SOMMANO cad                                                                       | 28,00    | 5,92          | 165,76     | 0,00               |             |
| 108<br>U.01.020.010<br>.f | Tubazione in acciaio zincato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, compresa la formazione del bicchiere per l'imbocco della pluviale, la calandatura, il fissaggio con ... te della scuola, realizzati senza giunzioni, compreso la sigillatura del bicchiere ed i pezzi speciali. Diametro 110 mm<br>SOMMANO m          | 24,00    | 35,59         | 854,16     | 1,15               | 0,135       |
| 109<br>U.02.040.020<br>.a | Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm<br>SOMMANO m       | 117,90   | 9,85          | 1'161,32   | 1,18               | 0,102       |
| 110<br>U.02.040.020<br>.b | Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm<br>SOMMANO m       | 85,95    | 13,43         | 1'154,31   | 1,72               | 0,149       |
| 111<br>U.04.010.010<br>.a | Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina<br>SOMMANO mc      | 31,77    | 35,78         | 1'136,73   | 1,27               | 0,112       |
| 112<br>U.04.020.010<br>.c | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm<br>SOMMANO cad      | 23,00    | 44,49         | 1'023,27   | 1,38               | 0,135       |
| 113<br>U.04.020.086<br>.b | Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm<br>SOMMANO cad     | 26,00    | 139,37        | 3'623,62   | 4,42               | 0,122       |
|                           | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 571'882,51 | 941,08             | 0,165       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | 571'882,51 | 941,08             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                                             | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |          |
|                                             | <b>APPRESTAMENTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |          |
| 1 / 116<br>P.01.010.070<br>.a<br>29/06/2017 | Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irr ... avoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Fornitura con moduli di altezza pari a 2,00 m<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI<br>Recinzione        |            | 60,00 |       | 2,00   | 120,00   |          |          |
|                                             | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 120,00   | 24,97    | 2'996,40 |
| 2 / 117<br>S.02.020.010<br>.a<br>03/09/2016 | Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scaldacqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI<br>Bagno da cantiere |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                                             | SOMMANO cad/30gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 2,00     | 61,46    | 122,92   |
| 3 / 118<br>S.02.020.020<br>.a<br>11/10/2015 | Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI                    |            |       |       |        | 24,00    |          |          |
|                                             | SOMMANO cad/30gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 24,00    | 20,32    | 487,68   |
| 4 / 119<br>S.03.010.055<br>.b<br>11/10/2015 | Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 6,00     | 19,32    | 115,92   |
| 5 / 120<br>S.03.010.060<br>.e<br>11/10/2015 | Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI                                                                  |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 6,00     | 8,77     | 52,62    |
| 6 / 121<br>S.03.010.050<br>.b<br>11/10/2015 | Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI                                                                                                                                        |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 6,00     | 29,86    | 179,16   |
| 7 / 122<br>S.03.020.010<br>.b               | Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |          |
|                                             | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 3'954,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 3'954,70 |
| 11/10/2015                                   | SpCat 3 - APPRESTAMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                                              | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 1,00     | 74,28    | 74,28    |
| 8 / 123<br>S.03.010.025<br>.o<br>11/10/2015  | Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa anticalore EN 345 S3 HRO<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                                              | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 6,00     | 38,94    | 233,64   |
| 9 / 124<br>S.03.010.015<br>.h<br>11/10/2015  | Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Fiore bovino rinforzato<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 24,00    |          |          |
|                                              | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 24,00    | 4,27     | 102,48   |
| 10 / 125<br>S.02.020.090<br>.a<br>03/09/2016 | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                                              | SOMMANO cad/30gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00     | 394,21   | 394,21   |
| 11 / 126<br>S.02.020.015<br>.a<br>11/10/2015 | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI |            |       |       |        | 12,00    |          |          |
|                                              | SOMMANO cad/30gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 12,00    | 253,40   | 3'040,80 |
| 12 / 127<br>S.03.010.020<br>.b<br>30/06/2017 | Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD dielettrico peso pari a 370 g, bardatura tessile<br>SpCat 3 - APPRESTAMENTI                                                 |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                                              | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 6,00     | 5,47     | 32,82    |
|                                              | Parziale APPRESTAMENTI euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 7'832,93 |
|                                              | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 941,08   |
|                                              | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 8'774,01 |
|                                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |          |