



# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI LIVORNO

*MANUTENZIONE STRAORDINARIA della PALESTRA ISIS "EINAUDI  
CECCHERELLI" in VIALE PERTINI a PIOMBINO (LI):  
RIFACIMENTO del PACCHETTO IMPERMEABILIZZANTE E COIBENTE,  
INSTALLAZIONE di RINGHIERE PARAPETTO,  
RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGENICI e SPOGLIATOI,  
OPERE di SERRAMENTISTICA e VETRAZIONE per la SOSTITUZIONE  
degli INFISSI ESTERNI ed OPERE PROVVISORIALI CONNESSE*

## MODIFICHE di DETTAGLIO n.1

ELABORATI:

- QUADRO COMPARATIVO

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI LIVORNO

RUP:

Ing. Simone LUBRANO

UFFICIO Direzione Lavori e C.S.E.:

Direttore dei Lavori

Ing. Alessandro NANNI

Coordinatore della Sicurezza  
in fase di Esecuzione

Ing. Andrea DEL MEDICO

Collaboratori:

Ing. Valentina BENEVENTO



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

PNRR - Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3

Piano di messa in sicurezza e  
riqualificazione dell'edilizia scolastica"

|           |               |                 |
|-----------|---------------|-----------------|
| 4         | .....         | .....           |
| 3         | .....         | .....           |
| 2         | .....         | .....           |
| 1         | .....         | .....           |
| 0         | Febbraio 2025 | Prima emissione |
| REVISIONI | DATA          | NOTE            |

CODICE COMMESSA: LP\_071

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |            |        |          |          |            |          |              |
| 1<br>ARR.BOX        | <p><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di box COMPLETO SPOGLIATOI in pannelli di laminato stratificato a spessore da 14mm. Certificazione nella CLASSE di REAZIONE AL FUOCO 1. Porte in laminato 14 mm con finitura lato battuta in profilo di PVC coestruso, con un lato rigido che funge da ferma-porta ed un lato morbido con funzione antirumore. Sul lato cerniere viene installato un profilo morbido antischiacciamento dita.</p> <p>Cerniere autochiudenti in nylon con perno in lega antiruggine che permette la chiusura automatica delle porte. Piedini di rialzo in nylon caricato vetro e alluminio anodizzato 15 micron.</p> <p>Configurazione: n.1 gruppo da n.4 box spogliatoi composti da n.3 divisori da 1160 mm, frontale da 4800 mm con n.4 porte. Altezza pannello 1860 mm, altezza porte 1860 mm. Piedino 160 mm. Catena tonda in alluminio. Serratura libero/occupato in plastica grigia. Colore frontali e porte GIALLO PIPER.</p> <p>E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sommano m2</p> | 18,56     | ---      | -18,56     | 463,41 | 8'600,89 | ---      |            | 8'600,89 | -100,000     |
| 2<br>ARR.FRONT.     | <p>Fornitura e posa in opera di box SOLO FRONTALE in pannelli di laminato stratificato da 14 mm. Certificazione nella CLASSE di REAZIONE AL FUOCO 1. Porte in laminato da 14 mm con finitura lato battuta in profilo di PVC coestruso, con un lato rigido che funge da ferma-porta ed un lato morbido con funzione antirumore. Sul lato cerniere viene installato un profilo morbido antischiacciamento dita. Cerniere autochiudenti in nylon con perno in lega antiruggine che permettono la chiusura automatica delle porte. Piedini di rialzo in nylon caricato vetro e alluminio anodizzato 15 micron.</p> <p>Configurazione: altezza pannello 1860 mm. Altezza porte: 1860 mm. Piedino 160 mm. Catena tonda in alluminio. Serratura libero/occupato in plastica grigia. Colore frontali e porte GIALLO PIPER.</p> <p>E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sommano m2</p>                                                                                                                                                         | 14,40     | ---      | -14,40     | 474,16 | 6'827,90 | ---      |            | 6'827,90 | -100,000     |
| 3<br>ARRnew         | <p>Fornitura e posa in opera di box COMPLETO SPOGLIATOI in pannelli di laminato stratificato a spessore da 14mm. Certificazione nella CLASSE di REAZIONE AL FUOCO 1. Porte in laminato 14 mm con finitura lato battuta in profilo di PVC coestruso, con un lato rigido che funge da ferma-porta ed un lato morbido con funzione antirumore. Sul lato cerniere viene installato un profilo morbido antischiacciamento dita.</p> <p>Cerniere autochiudenti in nylon con perno in lega antiruggine che permette la chiusura automatica delle porte. Piedini di rialzo in nylon caricato vetro e alluminio anodizzato 15 micron.</p> <p>Configurazione: n.1 gruppo da n.4 box spogliatoi composti da n.3 divisori da 1160 mm, frontale da 4800 mm con n.4 porte. Altezza pannello 1860 mm, altezza porte 1860 mm. Piedino 160 mm. Catena tonda in alluminio. Serratura libero/occupato in plastica grigia. Colore frontali e porte GIALLO PIPER.</p> <p>E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>                                                 |           |          |            |        |          |          |            |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |            |        |          |          |            |          |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QUANTITA' |          |            | PREZZO    | IMPORTI    |            | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Progetto  | Variante | variazioni |           | Progetto   | Variante   | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |            |           |            |            |            |           |              |
| 4<br>COLL.COMPL.    | Sommano a corpo<br><br>Fornitura e posa in opera di collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame, 10+10 attacchi, completo di cassetta con sportello. Completa di ogni onere e magistero necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---       | 1,00     | 1,00       | 13'541,45 | ---        | 13'541,45  | 13'541,45  |           |              |
| 5<br>COP.PIANA      | Sommano cadauno<br><br>Fornitura e posa in opera di: - schermo barriera vapore bituminoso, rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -10° C, classe A >= 200 g/m2 (Sd ≥ 100 m), a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015; - isolante termico tipo STIFERITE GT o similare in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 60mm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce, avente Resistenza Termica Dichiarata: R=2,73 m2K/W; - manto di impermeabilizzazione continua in membrana sintetica di copertura tipo Firestone RubberGard EPDM spessore 1,5mm o similare, posato mediante sistema a fissaggio meccanico R.M.A. compresi giunti, sfiati, raccordi e accessori; - strato separatore in tessuto non tessuto di grammatura 300 g/mq; - bocchettoni di scarico con pezzi speciali in EPDM. Sono compresi nel prezzo sigillature, raccordi, accessori, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.                                                                                        | 3,00      | 3,00     | ---        | 464,84    | 1'394,52   | 1'394,52   |            |           |              |
| 6<br>COP.SHED       | Sommano m2<br><br>Fornitura e posa in opera di: - schermo barriera vapore bituminoso, rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -10° C, classe A >= 200 g/m2 (Sd ≥ 100 m), a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015; - listelli in legno di abete trattato in autoclave 50x60mm a formazione dei nuovi arcarecci di supporto al manto di copertura. Fissaggio con viti a cemento; - isolante termico tipo STIFERITE GT o similare in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 60mm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce, avente Resistenza Termica Dichiarata: R=2,73 m2K/W; - lastre grecate, ancorate mediante viti agli arcarecci metallici. Fissaggio con viti Inox. Caratteristiche delle lastre: spessore della greca: 20/28mm, Materiale: Alluminio, Spessore: 8/10, Finitura superiore: preverniciatura standard (bianco grigio), Lato interno: tessuto anticondensa. Sono compresi nel prezzo sigillature, raccordi, accessori, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. | 870,00    | 870,00   | ---        | 167,90    | 146'073,00 | 146'073,00 |            |           |              |
| 7<br>COP.SHED new   | Sommano m2<br><br>Fornitura e posa in opera di: - schermo barriera vapore bituminoso, rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -10° C, classe A >= 200 g/m2 (Sd ≥ 100 m), a norma UNI EN 13859EN 13859e 11470:2015; - isolante termico tipo STIFERITE GT o similare in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 60mm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce, avente Resistenza Termica Dichiarata: R=2,73 m2K/W; - impermeabilizzazione continua in membrana sintetica di copertura tipo Firestone RubberGard EPDM spessore 1,5mm o similare, posato mediante sistema a fissaggio meccanico R.M.A. compresi giunti, sfiati, raccordi e accessori; - strato separatore in tessuto non tessuto di grammatura 300 g/mq; di scarico con pezzi speciali in EPDM. Sono compresi nel prezzo sigillature, raccordi, accessori, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                          | 360,00    | ---      | -360,00    | 99,70     | 35'892,00  | ---        |            | 35'892,00 | -100,000     |
|                     | Sommano m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---       | 360,00   | 360,00     | 143,42    | ---        | 51'631,20  | 51'631,20  |           |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |            |           |            |            |            |           |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |            |          |           |           |            |         |              |
| 8<br>CORR.          | Fornitura e posa in opera di correnti in alluminio di fronte alle finestre degli shed. Fissaggio con piastra tramite viti a cemento. In grado di sostenere una persona che si appoggia sulla protezione, fornire un appoggio quando essa cammina sul fianco, arrestare una persona che cammini o cada verso la protezione. Materiale: Alluminio Lega 6060-T6. Caratteristiche: Diametro corrente Ø 30mm. Completo di tutti gli accessori di fissaggio. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br>Sommano m                                                                                                                                                                                             | 105,00    | 105,00   | ---        | 60,92    | 6'396,60  | 6'396,60  |            |         |              |
| 9<br>DISC.          | Fornitura e posa di discendenti D=100mm completi di accessori.<br>Caratteristiche: Diametro: D=100mm, Materiale: Alluminio, Finitura: preverniciatura bianco grigio. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45,00     | 45,00    | ---        | 57,96    | 2'608,20  | 2'608,20  |            |         |              |
| 10<br>IMP.COP.      | Smontaggio degli impianti e dei condotti di ventilazione presenti in copertura. Calo a terra e accantonamento nell'ambito di cantiere per tutta la durata dei lavori in copertura. Rimontaggio e messa in funzione dell'impianto a fine lavori. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br>Sommano a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00      | 1,00     | ---        | 7'700,89 | 7'700,89  | 7'700,90  | 0,01       |         | 0,000        |
| 11<br>INF.01        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: VETRATA DIVISA IN N.3 SEZIONI<br>Sommano m2       | ---       | ---      | ---        | 725,79   | ---       | ---       |            |         |              |
| 12<br>INF.02        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE SHED DIVISE IN N.6 SEZIONI<br>Sommano m2 | 84,80     | 84,80    | ---        | 953,02   | 80'816,10 | 80'816,10 |            |         |              |
| 13<br>INF.03        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). Il prezzo comprende l'inserimento di aperture a vasistas con braccetti di                                                                                           |           |          |            |          |           |           |            |         |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |            |          |           |           |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |            |          |           |           |            |         |              |
| 14<br>INF.04        | ritegno a funzionamento manuale (come risultante dall'abaco infissi). Compresa apertura comandata mediante meccanismo manuale GEZE OL90 a maniglia ad altezza uomo. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.6 SEZIONI<br><br>Sommano m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---       | ---      | ---        | 1'132,22 | ---       | ---       |            |         |              |
| 15<br>INF.05        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). Il prezzo comprende l'inserimento di aperture a vasistas con braccetti di ritegno a funzionamento manuale (come risultante dall'abaco infissi). Compresa apertura comandata mediante meccanismo manuale GEZE OL90 a maniglia ad altezza uomo. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.6 SEZIONI<br><br>Sommano m2 | 21,86     | 21,86    | ---        | 1'210,62 | 26'464,15 | 26'464,15 |            |         |              |
| 16<br>INF.06        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). Il prezzo comprende l'inserimento di aperture a vasistas con braccetti di ritegno a funzionamento manuale (come risultante dall'abaco infissi). Compresa apertura comandata mediante meccanismo manuale GEZE OL90 a maniglia ad altezza uomo. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.8 SEZIONI<br><br>Sommano m2 | 10,93     | 10,93    | ---        | 1'496,62 | 16'358,06 | 16'358,06 |            |         |              |
| 17<br>INF.07a - 07b | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). Il prezzo comprende l'inserimento di aperture a vasistas con braccetti di ritegno a funzionamento manuale (come risultante dall'abaco infissi). Compresa apertura comandata mediante meccanismo manuale GEZE OL90 a maniglia ad altezza uomo. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.9 SEZIONI<br><br>Sommano m2 | 10,94     | 10,94    | ---        | 1'335,52 | 14'610,59 | 14'610,59 |            |         |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |            |          |           |           |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |            |        |           |           |            |         |              |
| 18<br>INF.08        | interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.2 SEZIONI come da ELABORATO GRAFICO<br><br>Sommano m2                                                                                                                                                                                    | 18,24     | 18,24    | ---        | 797,32 | 14'543,12 | 14'543,12 |            |         |              |
| 19<br>INF.09        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.2 SEZIONI<br><br>Sommano m2                  | ---       | ---      | ---        | 776,82 | ---       | ---       |            |         |              |
| 20<br>INF.10        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.3 SEZIONI<br><br>Sommano m2                  | ---       | ---      | ---        | 832,02 | ---       | ---       |            |         |              |
| 21<br>INF.11        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). Il prezzo comprende l'inserimento di aperture a vasistas con braccetti di ritegno a funzionamento manuale (come risultante dall'abaco infissi). Compresa apertura<br><br>Sommano m2 | 6,14      | 6,14     | ---        | 585,31 | 3'593,80  | 3'593,80  |            |         |              |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |            |        |           |           |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |          |           |           |            |         |              |
| 22<br>INF.12        | comandata mediante meccanismo manuale GEZE OL90 a maniglia ad altezza uomo. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.6 SEZIONI<br>Sommano m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,44      | 4,44     | ---        | 1'365,82 | 6'064,24  | 6'064,24  |            |         |              |
| 23<br>INF.13        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRA SINGOLA<br>Sommano m2               | 8,12      | 8,12     | ---        | 868,81   | 7'054,74  | 7'054,74  |            |         |              |
| 24<br>INF.14        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.6 SEZIONI<br>Sommano m2 | 3,56      | 3,56     | ---        | 1'129,51 | 4'021,06  | 4'021,06  |            |         |              |
| 25<br>INF.15        | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.6 SEZIONI<br>Sommano m2 | 16,65     | 16,65    | ---        | 1'291,12 | 21'497,15 | 21'497,15 |            |         |              |
| 26<br>INF.16        | Fornitura e posa in opera di infissi a facciata continua e montanti e traversi con cartelline esterne verticali e orizzontali, complete di rifiniture e tamponamento in vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). Con inserimento di n.4 aperture ad una anta a battente o ribalta con dimensione circa mm 990x1950h. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. TIPOLOGIA: FACCIAIA CONTINUA<br>Sommano m2                                        | 67,23     | 67,23    | ---        | 763,82   | 51'351,62 | 51'351,62 |            |         |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |          |            |          |           |           |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          |            |          |           |           |            |          |              |
| 27<br>INF.17        | da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico. Compresa serratura di sicurezza e maniglione antipanico certificato CE, a tre punti di chiusura, compreso maniglione antipanico e chiave esterna. (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. TIPOLOGIA: PORTE FINESTRE - USCITE DI EMERGENZA<br><br>Sommano m2                                                                                                                                                                                    | 35,64     | 35,64    | ---        | 861,06   | 30'688,18 | 30'688,18 |            |          |              |
| 28<br>LATT.125      | Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in alluminio a taglio termico serie DEMAL 73TT o similare, colore a scelta della DL; completi di imbotti perimetrali in profilo estruso, interni ed esterni e di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento. Tamponamento mediante vetro camera antisfondamento composto da: lastra esterna stratificata trasparente da mm 55.1 selettivo a controllo solare + intercapedine aria disidratata da mm 16 con gas argon e canalino caldo + lastra interna 44.2 basso emissivo 1.0 acustico (Ug.1,00 W/mqK, Uw. 1,30 W/mqK, Db 43). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.TIPOLOGIA: FINESTRE DIVISE IN N.4 SEZIONI<br><br>Sommano m2 | ---       | ---      | ---        | 763,36   | ---       | ---       |            |          |              |
| 29<br>LATT.33       | Fornitura e posa in opera di lattonerie di completamento, comprensive di fissaggi, rivettature e siliconature. Compresi supporti, sormonti e giunti ove necessari. Caratteristiche delle lattonerie: Materiale: Alluminio, Spessore: 8/10, Finitura: preverniciatura bianco grigio, sviluppo max 125 cm. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 61,00     | 61,00    | ---        | 87,71    | 5'350,31  | 5'350,31  |            |          |              |
| 30<br>LATT.50       | Fornitura e posa in opera di lattonerie di completamento, comprensive di fissaggi, rivettature e siliconature. Compresi supporti, sormonti e giunti ove necessari. Caratteristiche delle lattonerie: Materiale: Alluminio, Spessore: 8/10, Finitura: preverniciatura bianco grigio, sviluppo max 33 cm. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 220,00    | 105,00   | -115,00    | 33,70    | 7'414,00  | 3'538,50  |            | 3'875,50 | -52,273      |
| 31<br>LV.CP.        | Fornitura e posa in opera di linea vita, completa di tutti gli accessori di fissaggio, costituita da: n.8 ancoraggio tipo A, n.1 targhette identificative dell'impianto, da apporre all'accesso, Fissaggio: kit di rivetti forniti dal produttore. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00      | 1,00     | ---        | 1'530,38 | 1'530,38  | 1'530,38  |            |          |              |
| 32                  | Fornitura e posa in opera di linea vita, completa di tutti gli accessori di fissaggio, costituita da:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |            |          |           |           |            |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |            |          |           |           |            |          |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |            |        |           |           |            |         |              |
| LV.LC.              | n.4 ancoraggio tipo A, n.1 targhette identificative dell'impianto, da apporre all'accesso, Fissaggio: kit di rivetti forniti dal produttore. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00      | 1,00     | ---        | 930,37 | 930,37    | 930,37    |            |         |              |
| 33<br>P.LUCE10      | Fornitura e posa in opera di punto luce IDRO tondo 10W o similare, apparecchio ad incasso, realizzato in alluminio pressofuso completo di sorgente led ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board da 9W con flusso luminoso da 900 lumen. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP55. Driver incluso remoto. In versione dimmerabile DALI. Completa di ogni onere e magistero necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.<br><br>Sommano cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00      | 2,00     | ---        | 181,51 | 363,02    | 363,02    |            |         |              |
| 34<br>P.LUCE18      | Fornitura e posa in opera di punto luce IVYØ145 18W, apparecchio ad incasso completo di sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, è dotato di schermo di protezione trasparente, di parabola e di driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43. Da catalogo Biffi Luce o simili. In versione dimmerabile DALI. Completo di ogni onere e magistero necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.<br><br>Sommano cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,00     | 16,00    | ---        | 197,52 | 3'160,32  | 3'160,32  |            |         |              |
| 35<br>PARAP.        | Fornitura e posa in opera di parapetti in alluminio permanenti tipo PC conformi alle NTC 2018 CATEGORIA H1 su coperture accessibili per la sola manutenzione. Composto da montanti a parete con tappo e piede a parete Hmax 110cm, lamiera fermapiede installata alla base del montante, corrente intermedio e corrimano superiore. Fissaggio montante con piastra verticale tramite n.4 viti a cemento. In grado di sostenere una persona che si appoggia sulla protezione, fornire un appoggio quando essa cammina sul fianco, arrestare una persona che cammini o cada verso la protezione. Materiale: Alluminio Lega 6060-T6. Caratteristiche: Diametro corrente Ø 30mm. Altezza montante standard 115 cm. Passo montanti MAX 2,00m. Completo di tutti gli accessori di fissaggio e di relazione di calcolo da parte di tecnico abilitato. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano m | 135,00    | 135,00   | ---        | 198,33 | 26'774,55 | 26'774,55 |            |         |              |
| 36<br>POSA COR.     | Posa in opera di tubazione (computata a parte) in scavo (precedente realizzato) su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 20 cm. Riempimento dello scavo con materiale arido di cavo tipo tout venant eseguito con mezzi meccanici o a mano fino ad arrivare a 10cm al di sotto del piano campagna. Sono compresi nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00      | 2,00     | ---        | 34,76  | 69,52     | 69,52     |            |         |              |
| 37<br>RETE INT.     | Fornitura e posa in opera di rete porta-intonaco antiribaltamento in polipropilene o fibra di vetro da applicare nella fase precedente alla realizzazione di intonaco civile, congiuntamente a rinzafoo o primo strato di intonaco. Completa di ogni onere e magistero necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.<br><br>Sommano m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 163,88    | 163,88   | ---        | 5,72   | 937,39    | 937,39    |            |         |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |            |        |           |           |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |          |            |          |           |           |            |          |              |
| 38<br>RIV.          | Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica in gres porcellanato per pavimenti e rivestimenti, colore grigio scuro / antracite effetto pietra. Dimensioni 60x30 mm, spessore 9 mm, perfettamente planare, con bordi rettificati. Caratteristiche prodotto: piastrelle di gres porcellanato a tutta massa, non smaltate, composte da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, realizzate mediante pressatura a secco di polveri atomizzate e successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C. Conformità alle norme EN 14411-G / ISO 13006-G, senza VOC e con caratteristiche antibatteriche ed antiscivolo.<br>E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano m2                                                                                         | 438,16    | 438,16   | ---        | 46,91    | 20'554,09 | 20'554,09 |            |          |              |
| 39<br>SAR.          | Fornitura e posa in opera di saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 1". Completa di ogni onere e magistero necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.<br><br>Sommano cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,00     | 10,00    | ---        | 21,88    | 218,80    | 218,80    |            |          |              |
| 40<br>SCALA A.LC.   | Fornitura e posa in opera di scala di appoggio con uscita frontale, in alluminio. Materiale: Tubolari Alluminio T6 6060, Lamiere Alluminio Lega 1200F. Caratteristiche tecniche: Portata 150 kg, Modalità di sbarco: Uscita frontale larga 600 mm con corrimano e parapetti laterali di 1 m, Inclinazione d'uso 68°, Montante scatolato a doppia anima 80x23 mm con nervature, Gradini con superficie antiscivolo, profondi 83 mm e accoppiati al montante con robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista, Doppio corrimano a partire dal 5° gradino. Corrimano smontabili, Piedini con superficie d'appoggio maggiorata ed antiscivolo. Costruita in conformità a UNI EN 131, D.Lgs.81/2008 e s.m.i.. Quota di sbarco: 3,40m, dotata di ganci di fissaggio scala e maniglioni laterali. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano cadauno | 1,00      | 1,00     | ---        | 1'835,95 | 1'835,95  | 1'835,95  |            |          |              |
| 41<br>SCALA A.SHED  | Fornitura e posa in opera di scala di appoggio con uscita frontale, in alluminio. Materiale: Tubolari Alluminio T6 6060, Lamiere Alluminio Lega 1200F. Caratteristiche tecniche: Portata 150 kg, Modalità di sbarco: Uscita frontale larga 600 mm con corrimano e parapetti laterali di 1 m, Inclinazione d'uso 68°, Montante scatolato a doppia anima 80x23 mm con nervature, Gradini con superficie antiscivolo, profondi 83 mm e accoppiati al montante con robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista, Doppio corrimano a partire dal 5° gradino. Corrimano smontabili, Piedini con superficie d'appoggio maggiorata ed antiscivolo. Costruita in conformità a UNI EN 131, D.Lgs.81/2008 e s.m.i.. Quota di sbarco: 1,45m, dotata di ganci di fissaggio scala e maniglioni laterali. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano cadauno | 8,00      | ---      | -8,00      | 882,96   | 7'063,68  | ---       |            | 7'063,68 | -100,000     |
| 42<br>SCALA G.      | Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza con gabbia di protezione e dispositivo guidato interno, in alluminio, per l'accesso in copertura. Materiale: Tubolari Alluminio T6 6060, Lamiere Alluminio Lega 1200F. Caratteristiche tecniche: Passo del gradino 300 mm, Larghezza della scala 500 mm, Larghezza della gabbia 600 mm, Staffe standard max 180mm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |            |          |           |           |            |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          |            |          |           |           |            |          |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          |            |          |          |          |            |         |              |
|                            | <p>Profilo e montanti verticali in alluminio 60x30 mm, Larghezza gradini in alluminio antiscivolo 40 mm, Portata della scala ogni 2m 150Kg, Altezza protezione finale oltre lo sbarco 1.10m. Costruita in conformità a UNI EN 14122-4:2016, D.Lgs.81/2008 e s.m.i., UNI EN 9606-2:2006 per i processi di saldatura (alluminio). Quota di sbarco: 5,5m, dotata di maniglione di sbarco e sportellino antintrusione. E' compreso nel prezzo lo smontaggio, il trasporto a discarica e lo smaltimento della scala esistente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sommano cadauno</p> | 1,00      | 1,00     | ---        | 5'398,07 | 5'398,07 | 5'398,07 |            |         |              |
| 43<br>TOS23_01.A04.008.002 | <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</p> <p>Sommano m³</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,96      | 0,96     | ---        | 8,82     | 8,47     | 8,47     |            |         |              |
| 44<br>TOS23_01.A05.001.003 | <p>Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi</p> <p>Sommano m³</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,20      | 0,20     | ---        | 86,80    | 17,36    | 17,36    |            |         |              |
| 45<br>TOS23_01.C01.011.002 | <p>Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)</p> <p>Sommano m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 82,00     | 82,00    | ---        | 43,84    | 3'594,88 | 3'594,88 |            |         |              |
| 46<br>TOS23_01.C01.014.002 | <p>Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)</p> <p>Sommano m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 97,69     | 96,90    | -0,79      | 51,99    | 5'078,90 | 5'037,83 |            | 41,07   | -0,809       |
| 47<br>TOS23_01.E01.001.001 | <p>Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce</p> <p>Sommano m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 163,88    | 163,88   | ---        | 27,25    | 4'465,73 | 4'465,73 |            |         |              |
| 48<br>TOS23_01.E01.008.002 | <p>Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda</p> <p>Sommano m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,75     | 14,96    | -0,79      | 21,74    | 342,41   | 325,23   |            | 17,18   | -5,017       |
| 49<br>TOS23_01.E07.005.103 | <p>POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminioiegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas</p> <p>Sommano cad</p>                                                                                                                                                                                                              | 12,00     | 12,00    | ---        | 115,66   | 1'387,92 | 1'387,92 |            |         |              |
| 50<br>TOS23_01.F06.001.003 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm</p> <p>Sommano m</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,00     | 20,00    | ---        | 14,88    | 297,60   | 297,60   |            |         |              |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |            |          |          |          |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                                   | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 51<br>TOS23_01.F06.001.006        | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm<br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00     | 10,00    | ---        | 17,74  | 177,40   | 177,40   |            |         |              |
| 52<br>TOS23_01.F06.001.010        | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm<br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,00     | 30,00    | ---        | 39,32  | 1'179,60 | 1'179,60 |            |         |              |
| 53<br>TOS23_01.F06.011.001        | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00      | 1,00     | ---        | 108,66 | 108,66   | 108,66   |            |         |              |
| 54<br>TOS23_01CAM.C02.01<br>0.001 | Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5<br>Sommano m² | 65,00     | 65,00    | ---        | 43,32  | 2'815,80 | 2'815,80 |            |         |              |
| 55<br>TOS23_02.A03.004.008        | Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in tramezzi pieni o forati per costa<br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,30      | 6,30     | ---        | 35,63  | 224,47   | 224,47   |            |         |              |
| 56<br>TOS23_02.A03.008.004        | Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti in rete metallica<br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 65,00     | 65,00    | ---        | 17,04  | 1'107,60 | 1'107,60 |            |         |              |
| 57<br>TOS23_02.A03.009.002        | Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5<br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 130,00    | 130,00   | ---        | 16,57  | 2'154,10 | 2'154,10 |            |         |              |
| 58<br>TOS23_02.A03.010.001        | Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50<br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 165,00    | 165,00   | ---        | 9,64   | 1'590,60 | 1'590,60 |            |         |              |
| 59                                | Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                                   | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |            |        |          |          |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          |            |        |           |           |            |         |              |
| TOS23_02.A03.010.002       | posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00<br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 82,50     | 82,50    | ---        | 12,72  | 1'049,40  | 1'049,40  |            |         |              |
| 60<br>TOS23_02.A03.031.001 | Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi<br>Sommano m²                                                                                                                                                              | 2'100,00  | 2'460,00 | 360,00     | 6,14   | 12'894,00 | 15'104,40 | 2'210,40   |         | 17,143       |
| 61<br>TOS23_02.A03.032.001 | Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione<br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                                                                            | 597,50    | 575,00   | -22,50     | 14,33  | 8'562,18  | 8'239,75  |            | 322,43  | -3,766       |
| 62<br>TOS23_02.A03.033.002 | Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo<br>Sommano m² | 306,51    | 306,51   | ---        | 31,80  | 9'747,02  | 9'747,02  |            |         |              |
| 63<br>TOS23_02.A03.035.001 | Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo<br>Sommano cad                                                                                                 | 11,00     | 11,00    | ---        | 22,94  | 252,34    | 252,34    |            |         |              |
| 64<br>TOS23_02.A03.035.004 | Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet<br>Sommano cad                                                          | 5,00      | 5,00     | ---        | 31,03  | 155,15    | 155,15    |            |         |              |
| 65<br>TOS23_02.A03.037.002 | Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione a piastra, ad elemento<br>Sommano cad                                                                                                                                         | 80,00     | 80,00    | ---        | 20,98  | 1'678,40  | 1'678,40  |            |         |              |
| 66<br>TOS23_02.A03.038.002 | Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1"<br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                               | 420,00    | 420,00   | ---        | 1,38   | 579,60    | 579,60    |            |         |              |
| 67<br>TOS23_02.A03.038.003 | Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in pvc di qualsiasi diametro<br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300,00    | 300,00   | ---        | 0,15   | 45,00     | 45,00     |            |         |              |
| 68<br>TOS23_02.A03.038.004 | Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in polietilene alta densita' di qualsiasi diametro<br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                               | 300,00    | 300,00   | ---        | 0,31   | 93,00     | 93,00     |            |         |              |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |            |        |           |           |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|----------|--------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                                   | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |            |        |          |          |            |          |              |
| 69<br>TOS23_02.A03.050.002        | Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq<br><br>Sommano m                                                                                                        | 50,00     | 50,00    | ---        | 37,43  | 1'871,50 | 1'871,50 |            |          |              |
| 70<br>TOS23_02.A07.001.003        | Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50<br><br>Sommano m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 177,09    | 118,23   | -58,86     | 31,91  | 5'650,94 | 3'772,72 |            | 1'878,22 | -33,237      |
| 71<br>TOS23_02.A07.011.001        | Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere<br><br>Sommano m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 177,09    | 195,09   | 18,00      | 43,00  | 7'614,87 | 8'388,87 | 774,00     |          | 10,164       |
| 72<br>TOS23_02CAM.E04.00<br>1.002 | Assistenza per posa di cassamorta in legno, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore oltre i 20 cm<br><br>Sommano m² | 21,63     | 21,63    | ---        | 71,18  | 1'539,62 | 1'539,62 |            |          |              |
| 73<br>TOS23_02CAM.E05.00<br>1.001 | Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4<br><br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                              | 130,00    | 130,00   | ---        | 26,89  | 3'495,70 | 3'495,70 |            |          |              |
| 74<br>TOS23_02CAM.E05.00<br>1.002 | Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 4 cm<br><br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                   | 130,00    | 130,00   | ---        | 6,99   | 908,70   | 908,70   |            |          |              |
| 75<br>TOS23_02CAM.F04.00<br>4.002 | Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura minerale a base di grassello di calce<br><br>Sommano m²                                                                | 36,15     | 36,15    | ---        | 7,16   | 258,83   | 258,83   |            |          |              |
| 76<br>TOS23_03.A03.004.003        | Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo<br><br>Sommano m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 51,00     | 51,00    | ---        | 16,27  | 829,77   | 829,77   |            |          |              |
| 77<br>TOS23_06.I01.003.001        | Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |            |        |          |          |            |          |              |
|                                   | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |            |        |          |          |            |          |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                            | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 78<br>TOS23_06.I01.003.002 | verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25<br><br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120,00    | 120,00   | ---        | 6,53   | 783,60   | 783,60   |            |         |              |
| 79<br>TOS23_06.I01.003.005 | Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5<br><br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 150,00    | 150,00   | ---        | 13,19  | 1'978,50 | 1'978,50 |            |         |              |
| 80<br>TOS23_06.I01.004.001 | Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5<br><br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60,00     | 60,00    | ---        | 28,18  | 1'690,80 | 1'690,80 |            |         |              |
| 81<br>TOS23_06.I01.004.002 | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. <b>lavabo a colonna dim. 65x50</b> in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..<br><br>Sommano cad       | 1,00      | 1,00     | ---        | 193,28 | 193,28   | 193,28   |            |         |              |
| 82<br>TOS23_06.I01.004.005 | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. <b>lavabo da semincasso o da incasso</b> in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..<br><br>Sommano cad | 5,00      | 5,00     | ---        | 401,44 | 2'007,20 | 2'007,20 |            |         |              |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |            |        |          |          |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                            | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 83<br>TOS23_06.I01.004.008 | <p>contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.<br/><b>piatto per doccia</b> in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiole, da installare sopra pavimento a semincasso.</p> <p>Sommano cad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,00      | 9,00     | ---        | 216,02 | 1'944,18 | 1'944,18 |            |         |              |
| 84<br>TOS23_06.I01.004.009 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.<br/><b>vaso igienico</b> in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.</p> <p>Sommano cad</p>                                                                                                                                                                    | 4,00      | 4,00     | ---        | 606,68 | 2'426,72 | 2'426,72 |            |         |              |
| 85<br>TOS23_06.I01.004.010 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.<br/><b>lavabo per disabili</b> in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</p> <p>Sommano cad</p> | 3,00      | 3,00     | ---        | 300,34 | 901,02   | 901,02   |            |         |              |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |        |          |          |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |            |          |           |           |            |          |              |
| 86<br>TOS23_06.I01.006.003 | distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,00      | 3,00     | ---        | 474,69   | 1'424,07  | 1'424,07  |            |          |              |
|                            | Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,00      | 7,00     | ---        | 61,39    | 429,73    | 429,73    |            |          |              |
| 87<br>TOS23_06.I04.010.001 | Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari piani ad elevata efficienza delle dimensioni di circa 2,2 mq ciascuno, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, bollitore solare bivalente remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfiato aria, tubazioni di collegamento isolate termicamente fino ad una distanza massima collettori-serbatoio di 15 metri, compresi i collegamenti idraulici ed elettrici e le opere di fissaggio 2 pannelli e serbatoio da l 300<br>Sommano cad | 2,00      | 2,00     | ---        | 5'516,91 | 11'033,82 | 11'033,82 |            |          |              |
| 88<br>TOS23_06.I04.021.003 | Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 680/95<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 174,00    | ---      | -174,00    | 29,90    | 5'202,60  | ---       |            | 5'202,60 | -100,000     |
| 89<br>TOS23_06.I04.021.005 | Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---       | 150,00   | 150,00     | 33,91    | ---       | 5'086,50  | 5'086,50   |          |              |
| 90<br>TOS23_06.I05.003.033 | Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00      | 1,00     | ---        | 103,03   | 103,03    | 103,03    |            |          |              |
| 91<br>TOS23_06.I05.007.002 | Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra colletttrice del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. con cavo NO7V-K sez.16 mmq G.V.<br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,00     | 15,00    | ---        | 7,34     | 110,10    | 110,10    |            |          |              |
| 92<br>TOS23_06.I05.008.001 | Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |            |          |           |           |            |          |              |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |          |           |           |            |          |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 93<br>TOS23_06.I05.009.110 | Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.                                                                                                                                                        | 1,00      | 1,00     | ---        | 53,99  | 53,99    | 53,99    |            |         |              |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 94<br>TOS23_06.I05.013.001 | Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,00     | 12,00    | ---        | 24,95  | 299,40   | 299,40   |            |         |              |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 95<br>TOS23_06.I05.013.006 | Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50,00     | 50,00    | ---        | 1,87   | 93,50    | 93,50    |            |         |              |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 96<br>TOS23_06.I05.018.002 | Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,00     | 20,00    | ---        | 4,72   | 94,40    | 94,40    |            |         |              |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 97<br>TOS23_06.I05.042.080 | Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,00     | 20,00    | ---        | 32,31  | 646,20   | 646,20   |            |         |              |
|                            | Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 98<br>TOS23_06.I05.060.033 | Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,00      | 6,00     | ---        | 342,73 | 2'056,38 | 2'056,38 |            |         |              |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 98<br>TOS23_06.I05.060.033 | Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                            | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |            |        |          |          |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 99<br>TOS23_06.I05.130.001  | Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq.<br><br>Sommano m | 200,00    | 200,00   | ---        | 1,44   | 288,00   | 288,00   |            |         |              |
| 100<br>TOS23_06.I05.130.002 | Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq<br><br>Sommano m  | 200,00    | 200,00   | ---        | 1,79   | 358,00   | 358,00   |            |         |              |
| 101<br>TOS23_PR.P04.052.001 | Blocco architrave (correa) in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc), vibro-compresso facciavista colore naturale, spessore 20 cm<br><br>Sommano m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,60      | 3,60     | ---        | 327,25 | 1'178,10 | 1'178,10 |            |         |              |
| 102<br>TOS23_PR.P07.118.002 | Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300.<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00      | 1,00     | ---        | 43,69  | 43,69    | 43,69    |            |         |              |
| 103<br>TOS23_PR.P29.101.026 | Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Sifone per doccia o vasca<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,00     | 12,00    | ---        | 27,23  | 326,76   | 326,76   |            |         |              |
| 104<br>TOS23_PR.P29.102.008 | Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <b>Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia</b> con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                           | 12,00     | 12,00    | ---        | 342,07 | 4'104,84 | 4'104,84 |            |         |              |
| 105<br>TOS23_PR.P29.102.018 | Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <b>Miscelatore monocomando cromato per lavabo</b> con scarico automatico normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |            |        |          |          |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 106<br>TOS23_PR.P29.102.022 | Rubinerterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <b>Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito</b> (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"                                                 | 8,00      | 8,00     | ---        | 67,97  | 543,76   | 543,76   |            |         |              |
|                             | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00      | 3,00     | ---        | 86,63  | 259,89   | 259,89   |            |         |              |
| 107<br>TOS23_PR.P29.103.007 | Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <b>Piatto doccia accessibile</b> , a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto dimensioni 80 x 80 cm, griglia diametro 70 |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                             | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00      | ---      | -3,00      | 244,48 | 733,44   | ---      |            | 733,44  | -100,000     |
| 108<br>TOS23_PR.P29.103.008 | Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <b>Sedile per doccia</b> con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco ribaltabile a parete, completo di piastre                                                   |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                             | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00      | 3,00     | ---        | 357,26 | 1'071,78 | 1'071,78 |            |         |              |
| 109<br>TOS23_PR.P29.103.012 | Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <b>Maniglione orizzontale</b> per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 260 mm                                                             |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                             | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,00     | 12,00    | ---        | 56,64  | 679,68   | 679,68   |            |         |              |
| 110<br>TOS23_PR.P29.103.016 | Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <b>Maniglione verticale</b> colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm:                                                                                   |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                             | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00      | 3,00     | ---        | 109,54 | 328,62   | 328,62   |            |         |              |
| 111<br>TOS23_PR.P29.103.020 | Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. <b>Maniglione di sostegno ribaltabile</b> per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm                  |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
|                             | Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00      | 3,00     | ---        | 276,73 | 830,19   | 830,19   |            |         |              |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |            |        |          |          |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |            |          |           |           |            |         |              |
| 112<br>TOS23_PR.P30.038.019         | Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C senza sensore a distanza<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13,00     | 13,00    | ---        | 27,35    | 355,55    | 355,55    |            |         |              |
| 113<br>TOS23_PR.P30.046.001         | Kit di installazione universale per radiatori valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,00     | 13,00    | ---        | 4,15     | 53,95     | 53,95     |            |         |              |
| 114<br>TOS23_PR.P60.033.002         | Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00      | 3,00     | ---        | 7,22     | 21,66     | 21,66     |            |         |              |
| 115<br>TOS23_PR.P61.054.022         | Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 2P x 16A<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,00      | 9,00     | ---        | 76,65    | 689,85    | 689,85    |            |         |              |
| 116<br>TOS23_PR.P61.054.045         | Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 32A<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00      | 1,00     | ---        | 147,90   | 147,90    | 147,90    |            |         |              |
| 117<br>TOS23_PR.P61.060.001         | Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A<br><br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,00      | 3,00     | ---        | 117,33   | 351,99    | 351,99    |            |         |              |
| 118<br>TOS23_PR.P71.001.001         | PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta<br><br>Sommano m² | 21,63     | 21,63    | ---        | 522,36   | 11'298,65 | 11'298,65 |            |         |              |
| 119<br>TOS23_PPRREC.P17.00<br>3.001 | Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose contenenti catrame di carbone ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)<br><br>Sommano Tn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,36     | 15,36    | ---        | 1'891,67 | 29'056,05 | 29'056,05 |            |         |              |
| 120<br>TOS23_PPRREC.P17.00<br>6.004 | Materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)<br><br>Sommano Tn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,53      | 9,23     | 2,70       | 710,73   | 4'641,07  | 6'560,04  | 1'918,97   |         | 41,348       |
| 121<br>TOS23_PPRREC.P17.00          | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |            |          |           |           |            |         |              |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |            |          |           |           |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |            |        |          |          |            |         |              |
| 9.004                           | ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)<br><br>Sommano Tn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29,88     | 33,96    | 4,08       | 22,79  | 680,96   | 773,94   | 92,98      |         | 13,654       |
| 122<br>TOS23_RU.M10.001.00<br>3 | Operaio edile Qualificato<br><br>Sommano ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80,00     | 80,00    | ---        | 34,12  | 2'729,60 | 2'729,60 |            |         |              |
| 123<br>TOS23_RU.M11.001.00<br>4 | Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2<br><br>Sommano ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00      | 2,00     | ---        | 27,42  | 54,84    | 54,84    |            |         |              |
| 124<br>TUBO CORR.               | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24, d. 40 mm spess. 3,4 mm e d. 60 mm spess. 5,2 mm. Completa di ogni onere e magistero necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.<br><br>Sommano m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,00     | 15,00    | ---        | 12,11  | 181,65   | 181,65   |            |         |              |
| 125<br>VMC                      | Realizzazione di sistema di ventilazione meccanica controllata, tramite: esecuzione di carotaggio sulle superfici di chiusura orizzontale del diametro di 80mm; installazione di aspiratore centrifugo da condotto, in resina plastica ABS bianca, con motore a 2 velocità del tipo a induzione con condensatore di avviamento, accoppiato ad una girante centrifuga a pale avanti. Dotato di termofusibile di protezione e di bronzine autolubrificanti. Diametro nominale 80 mm. Portata minima: 60 m3/h. Portata massima: 85 m3/h. Tipo MICRO 80 T di Vortice o similare; alimentazione da scatola di derivazione più vicina; collocazione di tubazione rigida di scarico in copertura, compresi giunti, curve e pezzi speciali; ripristino murario. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>Sommano a corpo | 1,00      | 1,00     | ---        | 371,54 | 371,54   | 371,54   |            |         |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |            |        |          |          |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                                     | DESCRIZIONE                                                                                                             | IMPORTI                                                                                       |                                                                                               | VARIAZIONI |         | variaz.<br>%                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                                                                                         | Progetto                                                                                      | Variante                                                                                      | IN PIU'    | IN MENO |                                                             |
|                                                                         | R I P O R T O                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                               |            |         |                                                             |
| M<br>M:001<br>M:001.001<br>M:001.002<br>M:001.003<br>M:002<br>M:002.001 | LAVORI A MISURA euro<br>OPERE EDILI (OG1)<br>COPERTURA<br>INFISSI<br>SERVIZI<br>IMPERMEABILIZZAZIONI (OS8)<br>COPERTURA | 761'902,87<br>502'820,84<br>65'505,66<br>293'790,25<br>143'524,93<br>259'082,03<br>259'082,03 | 761'902,87<br>492'732,59<br>58'057,21<br>293'790,25<br>140'885,13<br>269'170,28<br>269'170,28 |            |         | ---<br>-2,006<br>-11,371<br>---<br>-1,839<br>3,894<br>3,894 |
|                                                                         | A R I P O R T A R E                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |            |         |                                                             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE             | IMPORTI    |            | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|---------------------|-------------------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|
|                     |                         | Progetto   | Variante   | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                     | R I P O R T O           |            |            |            |           |              |
|                     | <b><u>RIEPILOGO</u></b> |            |            |            |           |              |
|                     | Importo Totale euro     | 761'902,87 | 761'902,87 | 75'255,51  | 75'255,51 |              |
|                     | Totale variazione euro  |            |            |            |           |              |
|                     | Data, 21/02/2025        |            |            |            |           |              |
|                     | Il Tecnico              |            |            |            |           |              |
|                     |                         |            |            |            |           |              |
|                     | A R I P O R T A R E     |            |            |            |           |              |