

ZONE - computo metrico estimativo - Tunnel collegamento su via Alessandro Sina - opera di miglioria
Riferimento Prezziario Regione Lombardia 2024

| Nr. Ord. | TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURAZIONI: | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------|--|--|--------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | Par.ug | Lung. | Larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| 1 | LOM241.OC.EE A.c09.A6402.N a000.0005.b | <p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpe;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpe;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 20,00 | 2,000 | 3,850 | 308,00 | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | 308,00 | 20,98 € | 6.461,84 € |
| 2 | LOM241.1C.27. 050.0100.c | <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | peso 1,8 qli/mc | 3,60 | 20,00 | 1,000 | 3,850 | 277,20 | | |
| | | SOMMANO qli | | | | | 277,20 | 2,28 € | 632,02 € |
| 3 | LOM241.OC.EE A.a04.C0910.M b000.0000 | <p>OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale.</p> <p>COMPONENTI:OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico.</p> <p>RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale.</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 1,9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | Vespaio | | 20,00 | 4,000 | 0,400 | 32,00 | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | 32,00 | 56,51 € | 1.808,32 € |
| 4 | LOM241.OC.EE A.a10.A6415.J0 001.0000. | <p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP</p> <p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: LV LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE:</p> | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | Magrone | | 20,00 | 6,100 | 0,100 | 12,20 | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | 12,20 | 263,10 € | 3.209,82 € |
| 5 | LOM241.LP.EE A.a04.A1020.Q a000.0000. | <p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: OS OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: RT Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni continue; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE:</p> | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------|-------|-------|-------|---------|----------|-------------|--|--|
| | | Fondazioni | 4,00 | 20,00 | | 0,350 | 28,00 | | | | |
| | | SOMMANO mq | | | | | 28,00 | 19,38 € | 542,64 € | | |
| 6 | LOM241.OC.EE A.a10.E5100.J0 001.0025.b | OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; cassetri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; | | | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | | | |
| | | Fondazioni | 2,00 | 20,00 | 1,000 | 0,350 | 14,00 | | | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | 14,00 | 256,51 € | 3.591,14 € | | |
| 7 | LOM241.LP.EE A.a04.A1020.Q a000.0015. | OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: OS OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: RT Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: | | | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | | | |
| | | Solaio | | 20,00 | | 4,000 | 80,00 | | | | |
| | | Murature | 4,00 | 20,00 | | 3,100 | 248,00 | | | | |
| | | SOMMANO mq | | | | | 328,00 | 22,03 € | 7.225,84 € | | |
| 8 | LOM241.OC.EE A.a10.C0102.J0 001.0000.a | OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi cassetri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. RM Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce LV LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi cassetri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo | | | | | | | | | |
| | | Solaio | | 20,00 | 4,500 | 0,250 | 22,50 | | | | |
| | | Murature | 2,00 | 20,00 | 0,250 | 2,850 | 28,50 | | | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | 51,00 | 271,78 € | 13.860,78 € | | |
| 9 | LOM241.OC.EE A.a02.E9700.S b017.0255.- | OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: OP OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: | | | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | | | |
| | | Fondazioni | 24,00 | 20,00 | | 0,613 | 294,24 | | | | |
| | | Chiamate verticali | 400,00 | 2,58 | | 1,201 | 1239,43 | | | | |
| | | Muratura | 400,00 | 2,87 | | 0,882 | 1012,54 | | | | |
| | | Solaio | 100,00 | 20,00 | | 0,392 | 784,00 | | | | |
| | | | 800,00 | 3,25 | | 0,882 | 2293,20 | | | | |
| | | | 400,00 | 4,76 | | 1,201 | 2286,70 | | | | |
| | | SOMMANO kg | | | | | 7910,11 | 1,71 € | 13.526,29 € | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|------|-------|-------|-------|--------|---------|------------|
| 10 | LOM241.OC.EE A.a02.C1206.J0 001.0250 | <p>OPERA: Strato di pavimentazione, impasto preconfezionato ... zato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Strato di pavimentazione, impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; impiego: esterno.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: stesura, staggiatura, compattamento .</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'ideone spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, nè allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto, La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; impiego: esterno.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'ideone spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, nè allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; resistenza a compressione [MPa] > 15 caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: alta percentuale di vuoti; granulometria variabile - provvisto di dichiarazione ambientale di prodotto di tipo iii</p> | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | |
| | | | | 20,00 | 4,000 | | 80,00 | | |
| | | SOMMANO mq | | | | | 80,00 | 37,55 € | 3.004,00 € |
| 11 | LOM241.OC.EE A.a02.C1820.F 0000.0255.- | <p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume ge ... tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari.</p> <p>RM2 Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20 resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi UV; resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1-T2-T3</p> <p>RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzante</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bitume ossiato ad alto punto di fusione</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -1 m²39.63</p> | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | |
| | | Murature | 2,00 | 20,00 | | 3,100 | 124,00 | | |
| | | Solaio | | 20,00 | 4,500 | | 90,00 | | |
| | | SOMMANO mq | | | | | 214,00 | 39,63 € | 8.480,82 € |
| 12 | LOM241.1U.04. 120.0460 | <p>Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione.m²7,58</p> | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | |
| | | | | 20,00 | 7,000 | | 140,00 | | |
| | | SOMMANO mq | | | | | 140,00 | 7,58 € | 1.061,20 € |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|-------|-------|-------|-------|--------|----------|------------|
| 13 | LOM241.OC.EE A.a04.A6600.N a000.003 | <p>OPERA: Reintegro di terreno generico. LAVORO: Formazione. E: - ; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Reintegro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reintegro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 1 m²25,52</p> | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | |
| | | Strato sopra solaio | | 20,00 | 7,000 | 0,200 | 28,00 | | |
| | | Rinfianco muratura | 2,00 | 20,00 | 1,00 | 3,850 | 154,00 | | |
| | | SOMMANO mc | | | | | 182,00 | 25,52 € | 4.644,64 € |
| 14 | LOM241.OC.EE A.a02.C3010.R 0001.0000 | <p>OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; Peso medio [... o a pié d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: - OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP1 OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera.</p> <p>RM2 Lamiera di metallo ferro nero</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo</p> <p>OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche.</p> <p>LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -1 kg10,23</p> | | | | | | | |
| | | Cannello carraio su via Alessandro Sina | 30,00 | | 4,000 | 2,500 | 300,00 | | |
| | | SOMMANO KG | | | | | 300,00 | 10,23 € | 3.069,00 € |
| 15 | LOM241.1E.12. 010.0030 | Automazione per cancelli ad ante battenti:- per cancello ad ante battente fino a 2,50 m | | | | | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 383,51 € | 767,02 € |
| 16 | LOM241.1E.06. 020.0240.d | Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: 2X18w | | | | | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 75,48 € | 377,40 € |
| 17 | 09.03.14.a | PARAPETTI DI BALCONI E DI RAMPE DI SCALE DI FERRO CON TUBOLARI (quadri e rettangolari), a disegno semplice, completi di accessori (peso fino a 20 kg/m2) per balconi. | | | | | | | |
| | | Parapetto in prossimità ingresso su via Alessandro Sina | | | 6,000 | 1,000 | | | |
| | | SOMMANO mq | | | | | 6,00 | 109,24 € | 655,44 € |
| 18 | LOM241.1C.22. 040.0020 | Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a pié d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): | | | | | | | |
| | | SOMMANO KG | 25,00 | | 6,000 | 1,000 | 150,00 | | |
| | | | | | | | 150,00 | 9,25 € | 1.387,50 € |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|------|-------|-------|------|----------|--------------------|
| 19 | LOM241.OC.EE A.a02.C3305.S b001.0250.- | OPERA: Sistema porta, basculante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: stampata antiruggine. LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Sistema porta, basculante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: stampata antiruggine. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Sistema porta basculante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciatura a polvere SPECIFICHE TECNICHE: lamiera d'acciaio stampata, spessore 6/10 mm, composta da telaio perimetrale con due sostegni orizzontali di supporto, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico con compensazione del peso mediante molle di trazione su bracci a leva; completa di serratura centrale con funzioni multiple e maniglia; preverniciata a spruzzo con antiruggine; compresa la fornitura e posa di eventuali falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria. LV LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - | | | | | | | |
| | | | | 4,00 | 2,700 | 10,80 | | | |
| | | | SOMMANO mq | | | 10,80 | | 119,81 € | 1.293,95 € |
| 20 | LOM241.1E.12. 010.0050 | Automazione per porte basculanti a contrappesi, fino a 10 mq e 200 kg | | | | | | | |
| | | | SOMMANO cad | | | 1,00 | | 417,78 € | 417,78 € |
| 21 | LOM241.OC.AD B.c34.B0100.M b000.0255.- | LAVORO: Disgaggio a mano. Incluso: asportazione di pietrame e materiale terroso instabile; smaltimento del materiale di risulta entro l'area di cantiere o immediate vicinanze. SPECIFICHE TECNICHE: roccia ripulita e messa in sicurezza. OP OPERA: Strato di muratura di roccia naturale generico; geometria/forma/aspetto: verticale. SPECIFICHE TECNICHE: roccia ripulita e messa in sicurezza. RM Sistema murario di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LP OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Disgaggio a mano. Incluso: asportazione di pietrame e materiale terroso instabile; smaltimento del materiale di risulta entro l'area di cantiere o immediate vicinanze. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Trattore; potenza [kW] ≤ 73; incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliereba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere LP OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - | | | | | | | |
| | | | Ricostruzione spalle muro di confine su via Alessandro Sina | 2,00 | 0,70 | 3,000 | 4,20 | | |
| | | | SOMMANO mq | | | 4,20 | | 481,11 € | 2.020,66 € |
| | | | TOTALE: | | | | | | 78.038,10 € |