



## COMUNE DI CIVATE



ANNONE  
DI BRIANZA



GALBIATE

### COMPLETAMENTO ANELLO CICLOPEDONALE DEL LAGO DI ANNONE



OGGIONO



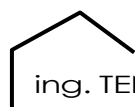
SUELLO

### PRIMO LOTTO FUNZIONALE PERIZIA DI VARIANTE

## ELENCO NUOVI PREZZI UNITARI ANALISI NUOVI PREZZI

Elaborato:

# R5v



ing. TENTORI SILVANO

e.mail: [silvano.tentori@libero.it](mailto:silvano.tentori@libero.it) - tel. 0341.26.05.40  
Via S. Antonio, 31 - 23841 ANNONE di BRIANZA (LC)

Ottobre 2025	Emissione	0
DATA	MODIFICHE	REVISIONE

Prog	Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
<b>OPERE COMPIUTE</b>						
V 1	LOM241.EEA.a02.1973 5.J0001.0060	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60   dimensione interna (y) [cm] = 60   dimensione esterna (x) [cm] = 71   dimensione esterna (y) [cm] = 71   altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160 SPECIFICHE TECNICHE: - PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento	1 cad	38,01 €	30,04	18,57%
V 2	LOM241.EEA.c09.A64 01.Na000.0090	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	7,15 €	5,65	40,43%
V 3	LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0340	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a banchiera e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP OPERA: Tubazione di scarico, giunti a banchiera e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a banchiera - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: - RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 4,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 ml	31,69 €	25,05 €	18,55 %
V 4	LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0370	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a banchiera e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315   spessore [mm] = 7,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP OPERA: Tubazione di scarico, giunti a banchiera e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315   spessore [mm] = 7,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a banchiera - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 315   spessore [mm] = 7,7; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: - RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 7,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 ml	68,15 €	53,87 €	11,22 %
V 5	LOM241.RM.87.10.15. D0019.0260.c	Tubo banchiera ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 315   spessore [mm] = 7,7; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m²	53,04 €	41,93 €	0,00 %

Prog	Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
V 6	LOM241.OC.EEA.a02.I7832.D0006.0035	<p>OPERA: Tubazione di drenaggio, tubi con bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 3,9.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Tubazione di drenaggio, tubi con bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 3,9.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: microforato; funzione: drenaggio; impiego: edilizia - stradale - aeroporti; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 3,9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 3,9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 15</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 ml	22,43 €	17,73 €	23,08 %
V 7	V.P1	<p>OPERA: Tubazione di drenaggio, tubi con bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno [mm] = 315   spessore [mm] = 6,2.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Tubazione di drenaggio, tubi con bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno [mm] = 315   spessore [mm] = 6,2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: microforato; funzione: drenaggio; impiego: edilizia - stradale - aeroporti; diametro esterno [mm] = 315   spessore [mm] = 6,2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 3,9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 15</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 ml	48,15 €	38,06 €	10,76 %
V 8	1C.12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più chiusino altezza 55 cm circa	1 cad	82,90 €	60,58 €	25,67 %
V 9	LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0070	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; riinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80   dimensione interna (y) [cm] = 80   dimensione esterna (x) [cm] = 101   dimensione esterna (y) [cm] = 101   altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Escluso: scavo; riinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 cad	92,85 €	73,40 €	12,13 %
V 10	RM.85.10.00.j0001.0250h	Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80   dimensione interna (y) [cm] = 80   dimensione esterna (x) [cm] = 101   dimensione esterna (y) [cm] = 101   altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700	1 cad	73,87 €	58,39 €	0,00 %
V 11	LOM241.OC.EEA.a02.I9740.J0001.0000.e	<p>OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80   luce interna (y) [cm] = 80   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80   luce interna (y) [cm] = 80   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80   luce interna (y) [cm] = 80   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio</p> <p>RM Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 cad	68,39 €	54,06 €	7,54 %
V 12	LOM241.RM.85.10.05.J0001.0000.k	Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80   luce interna (y) [cm] = 80   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260	1 cad	58,97 €	46,62 €	0,00 %

Prog	Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
V 13	LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0015	<p>OPERA: Reinterro 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: -</p> <p>OP OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV 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: -</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 m³	40,15 €	31,74 €	2,79 %
V 14	OC.EEA.a04.A66000.Na000.0000	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Piastra vibrante; peso [t] &gt; 0,07</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 m³	2,87 €	2,27 €	28,79 %
V 15	V.P2	<p>OPERA: Cordonata, di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo   a raso; sezione [cm] = 15   lato (x)   lato (y) [cm] = 15.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03; In orario normale.</p> <p>OP OPERA: Cordonata, di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo   a raso; sezione [cm] = 15   lato (x)   lato (y) [cm] = 15.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03.</p> <p>RM Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione sezione (x) [cm] = 15   dimensione sezione (y) [cm] = 15</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a raso</p> <p>RM Premiscelato di materiale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 ml	35,75 €	28,26 €	17,65 %
V 16	LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 m³	10,13 €	8,01 €	35,41 %

Prog	Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
V 17	LOM241.OC.EEA.a10.A6415.J0001.0020.a	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300. OP OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300. PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m³	232,78 €	184,02 €	25,86 %
V 18	LOM241.OC.EEA.a10.E5100.J0001.0015.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza caratteristica [classe] = C20/25. LAVORO: Getto a mano. SPECIFICHE TECNICHE: - OP OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza caratteristica [classe] = C20/25. SPECIFICHE TECNICHE: - PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C20/25. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Getto a mano. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m³	257,10 €	203,24 €	23,87 %
V 19	LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J0001.0030.a	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35   classe di esposizione [classe] = XA1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; 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] = C28/35   classe di esposizione [classe] = XA1. 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] = C28/35   classe di esposizione [classe] = XA1 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 casseri; 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	1 m³	272,67 €	215,55 €	9,50%
V 20	LOM241.LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; braccio [m] ≤ 30. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; braccio [m] ≤ 30. SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP Pompa autocarrata; braccio [m] ≤ 30 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione	1 cad	167,39 €	132,32 €	46,41%
V 21	LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; 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: -	1 m²	19,79 €	15,64 €	47,98%

Prog	Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
V 22	LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015	<p>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.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>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.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>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</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>LV LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>	1 m²	22,03 €	17,42 €	50,94%
V 23	LOM241.OC.EEA.a02.C3005.Sb003.0020	<p>OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria/forma/aspetto: in pannelli; funzione: recinzioni. Incluso: giunti, bulloni, copribulloni</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rigidi, maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, zincatura a caldo non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>	1 m²	55,89 €	44,18 €	15,09%
V 24	LOM241.OC.AVB.c03.B4542.Qa000.0660.a	<p>OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] ≤ 6.</p> <p>LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] ≤ 6.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Pianta arbustiva di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica</p> <p>LV LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 cad	87,30 €	69,01 €	61,01 %
V 25	LOM241.OC.EEA.a02.D6800.Sb001.0025	<p>OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: bordo ponte; classe [-] = H2   Lc [kJ] ≥ 288. Classe di livello di larghezza operativa W3. Incluso: incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: bordo ponte; classe [-] = H2   Lc [kJ] ≥ 288. Incluso: incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: retta   curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento [kJ] = 250   livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 - B1; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 40. Classe di livello di larghezza operativa W3 ; Ws 1,00 m. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo</p> <p>RM Premiscelato di resina sintetica epossidico trixotropico; funzione: regolarizzazione   incollaggio strutturale; impiego: per stucco di superfici in calcestruzzo; resistenza a compressione [MPa] &gt; 30   modulo di elasticità [MPa] &gt; 2000; temperatura di transizione vetrosa [°C] &gt; 40</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente, con normali tempi di presa, adatto a consolidamento con materiali compositi</p> <p>LV LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] ≤ 0,023</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p>	1 ml	244,51 €	193,29 €	6,88 %

Prog	Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
V 26	V.P3	<p>OPERA: Staccionata, in acciaio corten; geometria/forma/aspetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, da porre in opera alla distanza di circa 2000 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. I montanti saranno provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica;</li> <li>- n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzzeria) in acciaio corten del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brunate da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. LAVORO: Posa. Incluso: piastra e bulloni per fissaggio su basamento in c.a.; profilo UPN65 bullonato al montante per il fissaggio a terra con utilizzo di battipalo, di lunghezza adeguata alla consistenza del terreno. Per ogni tratta è compreso il primo terminale mentre il secondo viene convenzionalmente computato con un metro aggiuntivo di sviluppo. Compresi movimenti di terra per scavo e riporto; attrezzature; oneri e lavorazione.</li> </ul> <p>Misurata a metro lineare di staccionata</p>	1 m	103,73 €	82,00 €	16,68 %
		<b>OPERE COMPIUTE - ONERI PER LA SICUREZZA</b>				
V 27	LOM241.LP.EEA.a02.A1050.G0000.0000	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione; new jersey in calcestruzzo di cemento generico; lunghezza base [m] = 0,62   altezza [m] = 1.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Recinzione; new jersey in calcestruzzo di cemento generico; lunghezza base [m] = 0,62   altezza [m] = 1.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT New jersey in calcestruzzo; larghezza base [m] = 0,62   altezza [m] = 1; incluso: seganletica, elementi di collegamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo ad alta resistenza; criterio di misurazione: valutata a metro, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 m	30,27 €	23,93 €	49,85 %
V 28	LOM241.LP.EEA.a02.A1055.D0017.0000	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT Coni; altezza [cm] ≥ 32,6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in PVC; criterio di misurazione: ore effettive di utilizzo</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>	1 m	0,50 €	0,39 €	58,04 %
V 29	ER.F01.F031.F160.c	Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, ø200 mm., ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Posizionamento in opera e successiva rimozione	1 cad	8,17 €	6,46 €	78,00 %
V 30	ER.F01.F031.F160.a	Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, ø200 mm., ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Costo di utilizzo per un mese	1 cad	7,24 €	5,72 €	0,00 %
V 31	ER.F01.031.005.b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	1 cad	2,33 €	1,84 €	66,00 %
V 32	ER.F01.031.005.a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	1 cad	7,08 €	5,60 €	0,00 %
V 33	LOM252.LP.EEA.Pa02.A1099.Za001.0000	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato.</p> <p>RT Segnaletica verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: supporto di qualsiasi tipo e dimensione. criteri di misurazione per il primo seganle mobile posizionato.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5</p>	1 cad	32,79 €	25,92 €	57,62 %
V 34	LOM252.RT.05.00.00.0010.z	<p>Segnaletica verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: supporto di qualsiasi tipo e dimensione. criteri di misurazione per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato.</p>	1 cad.	0,98 €	0,77 €	0,00 %

Analisi					U.M.	Prezzo
V.P1	OPERA: Tubazione di drenaggio, tubi con bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno [mm] = 315   spessore [mm] = 6,2. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: -				1 m²	48,15 €
Codice Dettaglio		Declaratoria	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
RISORSA MATERIALE						
RM.V1	Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: microforato; funzione: drenaggio; impiego: edilizia   stradale   aeroporti; diametro esterno (Ø) [mm] = 200   spessore [mm] = 3,9 SPECIFICHE TECNICHE: -		1 ml	1,00000	31,36 €	31,36 €
RM.V2	Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 6,2 SPECIFICHE TECNICHE: -		1 cad	1,00000	1,22 €	1,22 €
RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA						
LOM241.RP.00.00.00.0050.b	Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		1 h	0,00600	49,22 €	0,20 €
LOM241.RP.00.00.00.1050.b	Materiale di consumo ed energia SPECIFICHE TECNICHE: -		1 h	0,00600	24,14 €	0,10 €
RISORSA UMANA						
LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato		1 h	0,00600	29,02 €	0,12 €
LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato		1 h	0,01200	31,23 €	2,62 €
LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato		1 h	0,00600	29,02 €	2,44 €
Sommano euro (A)						38,06 €
Spese generali (B)		15% di (A)				5,71 €
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)				4,38 €
TOTALE (A + B + C)						48,15 €
Incidenza mano d'opera						10,76%



Analisi					U.M.	Prezzo
V.P2	OPERA: Cordonata, di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo   a raso; sezione [cm] = 15   lato (x)   lato (y) [cm] = 15 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03, In orario normale.				1 m³	35,75 €
Codice Dettaglio		Declaratoria	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
RISORSA MATERIALE						
LOM241.RM.34.15.15.Mb041.0255.B		Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione sezione (x) [cm] = 15   dimensione sezione (y) [cm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a raso	1 cad	1,00000	17,46 €	17,46 €
LOM241.RM.00.10.15.Za000.0580.-		Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: -	1 kg	0,04000	4,77 €	0,19 €
PRODOTTO IN OPERA						
LOM241.PO.EEA.a04.D0001.J0001.0000.e		PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m³	0,03000	131,38 €	3,94 €
RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA						
LOM241.RP.00.00.00.0010.e		Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	0,00500	23,32 €	0,12 €
LOM241.RP.00.00.00.1010.e		Materiale di consumo ed energia SPECIFICHE TECNICHE: -	1 h	0,00500	9,27 €	0,05 €
LOM241.RP.00.50.00.0030.b		Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	0,00600	17,37 €	0,10 €
LOM241.RP.00.50.00.1030.b		Materiale di consumo ed energia SPECIFICHE TECNICHE: -	1 h	0,00600	15,56 €	0,09 €
RISORSA UMANA						
LOM241.RU.00.00.00.0005.-		Operaio edile di livello 3*; qualifica: specializzato	1 h	0,11000	31,23 €	3,44 €
LOM241.RU.00.00.00.0015.-		Operaio edile di livello 1*; qualifica: comune	1 h	0,11000	26,07 €	2,87 €
		Sommano euro (A)				28,26 €
		Spese generali (B) 15% di (A)				4,24 €
		Utili di impresa (C) 10% di (A + B)				3,25 €
		TOTALE (A + B + C)				35,75 €
		Incidenza mano d'opera				17,65%

Analisi					U.M.	Prezzo
V.P3	OPERA: Staccionata in acciaio corten; geometria/forma/aspetto: montanti verticali diametro 114 [mm.] spessore 2 [mm.], passo circa 2,00 [m.]; 2 pali correnti orizzontali diametro 76 [mm] sp. 2 [mm] LAVORO: Posa. Incluso: piastra e bulloni per fissaggio su basamento in c.a., profilato UPN bullonato ai montanti per il montaggio in terra, attrezzature, oneri e lavorazioni SPECIFICHE TECNICHE:				1 m³	103,73 €
	Codice Dettaglio	Declaratoria	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	RISORSA MATERIALE					
	RM.V3	Staccionata, in acciaio corten; geometria/forma/aspetto: - montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, da porre in opera alla distanza di circa 2000 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l’inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. I montanti saranno provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall’acqua atmosferica; - n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzeria) in acciaio corten del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti bruniti da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale.	1 ml	1,00000	58,00 €	56,50 €
	RM.V4	Kit di fissaggio su cordolo in c.a. (piastra diametro 200 mm. Spessore 5mm con 4 tasselli HSA ø10x90) o su terreno (profilo UPN65 in acciaio S275JR, di lunghezza adeguata alla consistenza del terreno, infisso con battipalo, collegato all'interno del montante con viti M10 complete di dadi, rondelle e copri-dadi in nylon)	1 ml	1,00000	8,00 €	8,00 €
	RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA					
	LOM241.RP.01.30.20.0010.b	Martello elettrico; potenza [kW]< 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] < 15 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	0,03500	5,35 €	0,19 €
	LOM241.RP.01.30.20.1010.b	Materiale di consumo ed energia SPECIFICHE TECNICHE: -	1 h	0,03500	0,39 €	0,01 €
	RISORSA UMANA					
	LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	1 h	0,15000	31,23 €	4,68 €
	LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	1 h	0,30000	29,02 €	8,71 €
	LOM241.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: qualificato	1 h	0,15000	26,07 €	3,91 €
	Sommano euro (A)					82,00 €
	Spese generali (B) 15% di (A)					12,30 €
	Utili di impresa (C) 10% di (A + B)					9,43 €
	TOTALE (A + B + C)					103,73 €
	Incidenza mano d'opera					16,68%