



**COMUNE DI TERNO D'ISOLA**  
**Provincia di Bergamo**

LAVORI DI: **Oggetto: ASILO NIDO - OPERE DI COMPLETAMENTO.  
LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVA SCALA DI  
COLLEGAMENTO TRA AMPLIAMENTO NIDO E NIDO  
ESISTENTE. CIG B6AE088190**

R.U.P.: arch. Nives Mostosi

COMMITTENTE  
:  
COMUNE DI TERNO D'ISOLA  
AREA Servizi Tecnici  
Via Casolini 7 – 24030 Terno d'Isola (BG)  
P.Iva: 00384900163 – C.F.: 82005730161

PROGETTISTA: RTP - STUDIO ATER  
Arch. Angelo Agazzi - Arch. Angela Giovanna Amico  
Via Delle Betulle n°25 - 24048 TREVIOLO (BG)

**PROGETTO  
ESECUTIVO**

Documento:  
CM

Data:  
13/05/2025

**COMPUTO METRICO**

Studio ATER 

---

 Via delle Betulle 25 – Treviolo BG

Arch. Angelo Agazzi  
Arch. Angela Giovanna Amico

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** ASILO NIDO - OPERE DI COMPLETAMENTO.  
LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVA SCALA DI COLLEGAMENTO TRA  
AMPLIAMENTO NIDO E NIDO ESISTENTE.  
CIG B6AE088190

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TERNO D'ISOLA - AREA Servizi Tecnici - Via Casolini 7 –  
24030 Terno d'Isola (BG)

Treviolo (BG), 13/05/2025

**IL TECNICO**  
Arch. Angelo Agazzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0000.a	<p>OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: non armato.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>Scavo acque chiare</p> <p>Scavo impianto elettrico</p>	12,00		0,600	0,800	5,76		
		10,00		0,600	0,800	4,80		
	SOMMANO 1 m³					10,56		
2 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0019.0 365.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 125   spessore [mm] = 3,2.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 125   spessore [mm] = 3,2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125   spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4</p> <p>LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)</p> <p>Tubazione 125 comprese di pezzi speciali</p>		8,00			8,00		
	SOMMANO 1 m					8,00		
3 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7400.D0006. 0015.-	<p>OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 75   diametro interno (Ø) [mm] = 62.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 75   diametro interno (Ø) [mm] = 62.</p> <p>RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato   flessibile   a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 75   diametro interno (Ø) [mm] = 62. Incluso: tirafilo incorporato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna</p> <p>RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p> <p>Tubazione impianto elettrico pompa interrato</p>		15,00			15,00		
	SOMMANO 1 m					15,00		
4 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 832.D0006.0 000.b	<p>OPERA: Tubazione di drenaggio, a manicotto di plastica polietilene (PE); geometria: fessurato   base di appoggio piatta   sommità corrugata   a forma di tunnel; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 150   lunghezza [m] = 6.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. OP Tubazione di drenaggio, a manicotto di plastica</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<p>polietilene (PE); geometria: fessurato   base di appoggio piatta   sommità corrugata   a forma di tunnel; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 150   lunghezza [m] = 6.</p> <p>RM Tubo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato   flessibile   microforato   monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo   campi sportivi   edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 160</p> <p>LV Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro.</p> <p>RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.b)</p> <p>Tubazioni drenaggio comprese di pezzi speciali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>		22,00			22,00		
						22,00		
5 LOM251.1U. 01.110.0060. b	<p>Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:</p> <p>- in trincea</p> <p>Riempimento tubazioni idrauliche ed elettriche *(lung.=15+22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		37,00	0,300	0,400	4,44		
						4,44		
6 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0005.-	<p>OPERA: Reinterro di terra 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; copertura tubi con sabbietta. OP Reinterro di terra generico.</p> <p>RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi</p> <p>LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g)</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p> <p>(lung.=15+22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³</p>		37,00	0,400	0,400	5,92		
						5,92		
7 LOM251.1C. 12.620.0140. a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa</p> <p>Pozzetto 120x80 profondità min. 1m per pompe</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						2,00		
						3,00		
8 LOM251.1C. 12.620.0120. a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
9 LOM251.OC .EEA.Pa02.A 6440.J0005.0 000.-	<p>OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfiango in calcestruzzo.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in opera. OP Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfiango in calcestruzzo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in opera.</p> <p>RM Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; dimensione x esterna [cm] = 220   dimensione y esterna [cm] = 225</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4   classe di resistenza [classe] = C12/15   classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo.</p> <p>Canalina griglia fondo scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>		1,30			1,30		
						1,30		
10 LOM251.OC .EEA.Pa02.D 9715.Sb031. 0025.-	<p>OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette. Escluso: telaio.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già predisposto. Escluso: sbarramenti e segnaletica. OP Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette. Escluso: telaio.</p> <p>RM Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750   larghezza [mm] = 400   spessore [mm] = 35; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] = 33   superficie drenante [dm<sup>2</sup>] ≥ 15</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica</p> <p>RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro   presa rapida   fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m<sup>3</sup>] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV Posa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già predisposto. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>Griglia canalina fondo scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>		1,30			1,30		
						1,30		
11 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.a	<p>OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. 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. OP Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p> <p>Le pratiche relative a terre roccia e scavi sono a carico dell'appaltatore</p> <p>Scavo di bancamento con materiale portato in impianti di trattamento autorizzato (SCALA)</p> <p>Scavo di bancamento con materiale portato in impianti di trattamento autorizzato (SCALA)</p> <p>Scavo di bancamento con materiale portato in impianti di trattamento autorizzato (SCALA)</p>		3,40	4,000	5,200	70,72		
			3,60	4,000	4,200	60,48		
			5,10	4,000	2,300	46,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					178,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					178,12		
	SOMMANO 1 m³					178,12		
12 LOM251.OC .EEA.Mc04. C3900.Mb00 0.0000.a	<p>OPERA: Manufatto, massello di roccia naturale generico.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: smuramenti; imbragature; abbassamento/innalzamento manufatti; trasporto al piano di carico; deposito in cantiere. Escluso: opere provvisionali di sostegno e protezione. OP Manufatto, massello di roccia naturale generico.</p> <p>RM Massello di materiale generico</p> <p>LV Rimozione. Incluso: smuramenti; imbragature; abbassamento/innalzamento manufatti; trasporto al piano di carico; deposito in cantiere. Escluso: opere provvisionali di sostegno e protezione.</p> <p>RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7   portata [l/min]= 5300</p> <p>RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 23,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.c)</p> <p>Marcia piede sopra scale compresa di pulizia e deposito in area di cantiere per il riutilizzo</p>		4,30	2,100	0,100	0,90		
	SOMMANO 1 m³					0,90		
13 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	<p>Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</p> <p>Posa massello autobloccante precedentemente rimosso</p>				4,000	4,00		
	SOMMANO 1 h					4,00		
14 LOM251.RU .00.00.00.00 10.-	<p>Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</p> <p>Posa massello autobloccante precedentemente rimosso</p>				4,000	4,00		
	SOMMANO 1 h					4,00		
15 LOM251.1C. 27.050.0100. c	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- 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> <p>Vedi voce n° 11 [1 m³ 178.12]</p>				13,000	2'315,56		
	SOMMANO 100 kg					2'315,56		
16 LOM251.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 005.-	<p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20   esposizione [classe] = X0   consistenza [classe] = S3.</p> <p>LAVORO: Getto con gru.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20   esposizione [classe] = X0   consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità.</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C16/20.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. Confezionato in cantiere.</p> <p>LV Getto con gru.</p> <p>RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34   sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b)</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	SPECIFICHE TECNICHE: già installata. Magrone fondazioni scala		11,00	2,200	0,100	2,42		
	SOMMANO 1 m³					2,42		
17 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 250.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. 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 Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso   semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; 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. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Calcestruzzo per fondazioni scala		12,00	2,100	0,400	10,08		
	SOMMANO 1 m³					10,08		
18 LOM251.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. 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: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Casseri per fondazioni scala		37,00		0,400	14,80		
	SOMMANO 1 m²					14,80		
19 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.i	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri   travi   corree   solette   murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17   diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<p>LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri   travi   corree   solette   murature vani scala-ascensori; spessore [cm] <math>\geq 17</math>   diametro aggregati (<math>\emptyset</math>) [mm] <math>\leq 32</math>; resistenza a compressione [classe] = C30/37   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S4.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] <math>\geq 5</math> sul peso del prodotto.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4   classe di resistenza [classe] = C30/37   classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32</p> <p>LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m<sup>3</sup>] &gt; 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.</p> <p>RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] &gt; 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</p> <p>RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</p> <p>Calcestruzzo muro scala LATERALI SPESS. cm 30 2,00 3,20 2,100 0,300 4,03</p> <p>Calcestruzzo muro scala LATERALI SPESS. cm 30 2,00 3,70 3,600 0,300 7,99</p> <p>Calcestruzzo muro scala LATERALI SPESS. cm 30 2,00 3,30 4,500 0,300 8,91</p> <p>Calcestruzzo muro scala PARAPETTI 2,00 7,95 1,300 0,150 3,10</p> <p>Calcestruzzo muro scala PARAPETTI 1,00 1,60 1,300 0,150 0,31</p> <p>Calcestruzzo muro BALZE 1,00 2,00 1,200 0,300 0,72</p> <p>Calcestruzzo muro BALZE 1,00 1,50 1,200 0,300 0,54</p> <p>Calcestruzzo muro BALZE 1,00 1,00 1,200 0,300 0,36</p> <p>Soletta scala 1,00 13,50 1,200 0,300 4,86</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m<sup>3</sup></p>					30,82		
20 LOM251.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0030.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: cravatte, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: cravatte, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; altezza [m] <math>\leq 3,50</math>   spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m<sup>2</sup>] <math>\leq 40</math>. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, cravatte, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>Casseri muro scala laterali 4,00 3,40 2,100 28,56</p> <p>Casseri muro scala laterali 4,00 3,80 3,600 54,72</p> <p>Casseri muro scala laterali 4,00 3,40 4,500 61,20</p> <p>Calcestruzzo muro scala PARAPETTI 4,00 8,10 1,300 42,12</p> <p>Calcestruzzo muro scala PARAPETTI 2,00 1,90 1,300 4,94</p> <p>Calcestruzzo muro BALZE 2,00 2,00 1,200 4,80</p> <p>Calcestruzzo muro BALZE 2,00 1,50 1,200 3,60</p> <p>Calcestruzzo muro BALZE 2,00 1,00 1,200 2,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m<sup>2</sup></p>					202,34		
21 LOM251.OC	<p>OPERA: Solaio, con lamiera grecata di conglomerato cementizio; geometria/ forma: piano   inclinato; spessore tot [cm] = 10   spessore lamiera [mm] = 7/</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
.EEA.Pa04.E 0200.J0001.0 000.a	<p>10. Incluso: lamiera grecata in acciaio zincato. Escluso: armature di distribuzione in acciaio (tondini d'armatura, rete elettrosaldata). LAVORO: Formazione. Incluso: getto in opera; (eventuali) casseri; fissaggio con viti alla struttura preesistente; rivettatura. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto di altezza [mm] = 55; conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25; armature da contabilizzare a parte in base ai calcoli dei cementi armati. Getto vibrato per riempimento greche/soletta; casseri con armatura provvisoria di sostegno fino ad un'altezza dal piano di appoggio di [m] &lt;= 4,50. OP Solaio, con lamiera grecata di conglomerato cementizio; geometria/forma: piano   inclinato; spessore tot [cm] = 10   spessore lamiera [mm] = 7/10. Incluso: lamiera grecata in acciaio zincato. Escluso: armature di distribuzione in acciaio (tondini d'armatura, rete elettrosaldata). SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto di altezza [mm] = 55; conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25; armature da contabilizzare a parte in base ai calcoli dei cementi armati. RM Lamiera grecata di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: collaborante; impiego: solai SPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di conglomerato cementizio RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti   murature OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solai   vespai aerati; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura di distribuzione in acciaio (tondini, rete elettrosaldata); bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25. Quantità di conglomerato cementizio 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. LV Formazione. Incluso: getto in opera; (eventuali) casseri; fissaggio con viti alla struttura preesistente; rivettatura. SPECIFICHE TECNICHE: getto vibrato per riempimento greche/soletta; casseri con armatura provvisoria di sostegno fino ad un'altezza dal piano di appoggio di [m] &lt;= 4,50. LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/mq] ≤ 70. LAVORO: Formazione. LP2 OPERA STRUMENTALE: Puntellatura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: soffitti, volte, ecc.; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. LAVORO: Formazione. Soletta scala</p>							
	SOMMANO 1 m²	1,00	13,55	1,200		16,26		
						16,26		
22 LOM251.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Armature fondazioni Armature setti, travi e parapetti</p>							
	SOMMANO 1 kg	10,08			100,000	1'008,00		
		30,85			100,000	3'085,00		
						4'093,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
23 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 0102.J0005.0 015.-	<p>OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno   tramezzi; spessore [cm] = 20. Incluso: malta di cemento; fissaggi. Escluso: elementi di irrigidimento.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: formazione elementi di raccordo (spalle, voltini). Escluso: piani di lavoro; intonacatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = (40÷50)x20x20. Superfici da intonacare (valutazione a parte). OP Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno   tramezzi; spessore [cm] = 20. Incluso: malta di cemento; fissaggi. Escluso: elementi di irrigidimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = (40÷50)x20x20.</p> <p>RM Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: superficie piana   colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno   tramezzi; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50   spessore [cm] = 20   altezza [cm] = 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con inerti normali, superficie da intonacare</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 400 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Posa. Incluso: formazione elementi di raccordo (spalle, voltini). Escluso: piani di lavoro; intonacatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: superfici da intonacare (valutazione a parte).</p> <p>Muricci scala</p>	2,00	9,90		0,900	17,82		
	SOMMANO 1 m²					17,82		
24 LOM251.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0000.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico.</p> <p>RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400</p> <p>RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso   tipo normale 32.5N; fornitura: silos</p> <p>RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Motolivellatrice; potenza [kW] &gt; 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b)</p> <p>RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)</p> <p>Riempimento sotto marciapiede</p>	1,00	2,00	1,500	0,400	1,20		
	SOMMANO 1 m³					1,20		
25 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1820.F0004. 0000.-	<p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in geocomposito armato di bitume elastomerico (BPE); funzione: rinforzo   antipumping; impiego: opere stradali; spessore [mm] = 2,5; resistenza a trazione L/T [kN/m] = 40   flessibilità a freddo [°C] = -25   resistenza al taglio (prova ASTRA) [MPa] ≥ 0,3   resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione (520 N a 30°C) [cicli] &gt; 12600   resistenza dinamica flessionale (su 4 punti con carico 0,8 kN) [cicli] &gt; 32600   resistenza alla spellatura (su lamina di acciaio) [N/5 cm] ≥ 120; allungamento a rottura L/T [%] = 4.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da applicare nell'interfaccia tra strati di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<p>conglomerato bituminoso; adesione della geomembrana attivata dal calore dello strato superiore in conglomerato bituminoso steso a caldo. OP Strato di impermeabilizzazione, in geocomposito armato di bitume elastomerico (BPE); funzione: rinforzo   antipumping; impiego: opere stradali; spessore [mm] = 2,5; resistenza a trazione L/T [kN/m] = 40   flessibilità a freddo [°C] = -25   resistenza al taglio (prova ASTRA) [MPa] ≥ 0,3   resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione (520 N a 30°C) [cicli] &gt; 12600   resistenza dinamica flessionale (su 4 punti con carico 0,8 kN) [cicli] &gt; 32600   resistenza alla spellatura (su lamina di acciaio) [N/5 cm] ≥ 120; allungamento a rottura L/T [%] = 4.</p> <p>RM Geocomposito armato di bitume elastomerico (BPE); finitura: strato minerale; geometria: su strato termoadesivo; funzione: impermeabilizzazione   rinforzo   antipumping; impiego: opere stradali; spessore [mm] = 2,5; resistenza a trazione L/T [kN/m] = 40   flessibilità a freddo [°C] = -25   resistenza al taglio (prova ASTRA) [MPa] ≥ 0,3   resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione (520 N a 30°C) [cicli] &gt; 12600   resistenza dinamica flessionale (su 4 punti con carico 0,8 kN) [cicli] &gt; 32600   resistenza alla spellatura (su lamina di acciaio) [N/5 cm] ≥ 120; allungamento a rottura L/T [%] = 4. Componenti: geomembrana armata, geogriglia, geotessile. Incluso: giunzioni di testa/laterali</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: armatura composita delle geomembrana con geogriglia e tessuto non tessuto di poliestere; giunzioni di testa/laterali con impermeabilità dinamica a pressione [kPa] = 500 (EN 14694) e impermeabilità all'aria al Vacuum test (EN 12730)</p> <p>LV Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da applicare nell'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso; adesione della geomembrana attivata dal calore dello strato superiore in conglomerato bituminoso steso a caldo.</p> <p>RP Cannello bruciatore; impiego: guaine bituminose. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.05.1010.a)</p> <p>Strato singolo su tutta i muri scala interrati compresi i risvolti (non ardesiata)</p> <p>Guaina impermeabile contromuro scala</p> <p>Guaina impermeabile contromuro scala</p> <p>Guaina impermeabile contromuro scala</p> <p>Guaina impermeabile solaio marciapiede scuola</p>							
	SOMMANO 1 m <sup>2</sup>					80,16		
26 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 2700.D0006. 0000.-	<p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio   impermeabilizzazione   protezione; impiego: strutture controterra   platee   fondazioni   solette   muri di sostegno   giardini pensili   canali   gallerie.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e 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 ad un'altezza di [m] = 4,00.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. OP Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio   impermeabilizzazione   protezione; impiego: strutture controterra   platee   fondazioni   solette   muri di sostegno   giardini pensili   canali   gallerie.</p> <p>RM Membrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a rilievi semisferici; funzione: protezione   ventilazione   drenaggio; impiego: sistema di muratura interrata   sistema di muratura   platee   solai; peso [g/m<sup>2</sup>] = 650. Componente: batteria,</p> <p>LV Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e 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 ad un'altezza di [m] = 4,00.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico.</p> <p>Vedi voce n° 25 [1 m<sup>2</sup> 80.16]</p>							
	SOMMANO 1 m <sup>2</sup>					80,16		
27 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terra 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. OP Reinterro di terra generico.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura;</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Reinterro contromuri scala	2,00	10,00	1,100	3,800	83,60		
	SOMMANO 1 m³					83,60		
28 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 0915.Za000. 0250.d	OPERA: Strato di massetto di materiale generico; spessore [cm] = 8. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati. Tirato a perfetto piano. OP Strato di massetto di materiale generico; spessore [cm] = 8. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati. POI PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta; funzione: asciugatura rapida; impiego: massetti   pavimentazioni; tempo di asciugatura [h] = 24. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: legante speciale [kg] = 400 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata. LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tirato a perfetto piano. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Per marciapiede collegamento scala		1,50	1,800		2,70		
	SOMMANO 1 m²					2,70		
29 LOM251.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale   armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Rete elettrosaldata 20x20 fi8 Vedi voce n° 28 [1 m² 2.70]				5,200	14,04		
	SOMMANO 1 kg					14,04		
30 LOM251.OC .EEA.Pa01.I7 445.Sb008.0 255.-	OPERA: Pompa di sollevamento, acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10   prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Incluso: interruttore di livello. LAVORO: Installazione. OP Pompa di sollevamento, acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10   prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Incluso: interruttore di livello. RM Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox;							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10   prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello LV Installazione.					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00		
31 NP.001	Sistema elettrico complessivo per la gestione di n. due pompe interrate di sollevamento posizionate al piano interrato del vano scala compreso di quadro di potenza e controllo delle pompe di sollevamento, di gestione del sollevamento sia alternato che simultaneo, comprensivo dei sensori di livello e di allarme della vasca. Tutto compreso a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Compresa assistenza edile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
32 LOM251.OC .EEA.Mc19. E0000.J0001. 0255.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: con giunti/aperture. LAVORO: Taglio. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; (eventuale ed ulteriore) demolizione blocchi per trasporto; allontanamento macerie dal cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: profondità di taglio [cm] ≤ 70 da un solo lato su struttura esistente con seghe a disco diamantato per formazione giunti/aperture vani. OP Struttura di conglomerato cementizio; geometria: con giunti/aperture. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Taglio. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; (eventuale ed ulteriore) demolizione blocchi per trasporto; allontanamento macerie dal cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: profondità di taglio [cm] ≤ 70 da un solo lato su struttura esistente con seghe a disco diamantato per formazione giunti/aperture vani. RP Argano a tamburo; potenza [kW] = 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.a) RP Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) Taglio marciapiede sopra scala Apertura varco piano interrato	8,00	11,00		0,200 0,400	1,60 4,40		
	SOMMANO 1 m²					6,00		
33 LOM251.OC .EEA.Mc01. E0000.J0001. 0000.a	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata   rivestita; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata   rivestita; volume [m³] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione   rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [l/min] < 7000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a) RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) Demolizione Marciapiede sopra scala Apertura varco piano interrato		2,20 1,30	1,800 4,000	0,200 0,400	0,79 2,08		
	SOMMANO 1 m³					2,87		
34 LOM251.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 33 [1 m³ 2.87]				25,000	71,75		
	SOMMANO 100 kg					71,75		
35 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca025. 0000.-	OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica elastomerica; funzione: finitura; impiego: superfici in conglomerato cementizio; sistema impermeabilizzante [categoria] = C. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: pittura a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici. Stesura n.2 mani. OP Strato di pitturazione di resina sintetica elastomerica; funzione: finitura; impiego: superfici in conglomerato cementizio; sistema impermeabilizzante [categoria] = C. SPECIFICHE TECNICHE: pittura a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici. RM Pittura di resina sintetica elastomerica; funzione: finitura; impiego: superfici in conglomerato cementizio; peso specifico [kg/l] = 1,4 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani.		4,50 5,10 2,30 17,10		1,100 2,500 3,500 1,200	4,95 12,75 8,05 41,04		
	SOMMANO 1 m²					66,79		
36 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Manodopera per posa resina scala				8,000	8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00		
37 LOM251.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Manodopera per posa resina scala				8,000	8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00		
38 LOM251.RM .00.10.40.Ca 009.0000.-	Impasto preconfezionato di resina sintetica poliuretana (PUR); impiego: interno   pavimentazione sportiva   conglomerato sintetico; spessore totale [mm] = 8. Componenti: legante, aggregato polvere, legante resina bicomponente SPECIFICHE TECNICHE: manto sportivo omogeneo ottenuto con applicazione di turapori ancorante e stuccante; formazione strato intermedio con mescola poliuretana bicomponente autolivellante e polvere di gomma nera, spessore 2 mm; strato finale di gioco con colata a freddo di resina sintetica poliuretana (PUR) pigmentata autolivellante, semina di epdm. su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile. per campi da tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti RM Legante di							
	<b>A RIPORTARE</b>							

