

CITTÀ



DI LODI

COMUNE di LODI

Direzione Organizzativa 3 - Piazzale Forni, 1 26900 Lodi

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA PRIMARIA "DE AMICIS" NEL COMUNE DI LODI

(via della Calca 60, Lodi)

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica Strutturale

RIF. TAVOLA	COMMESSA	LIVELLO	AMBITO	DOC	PROGR	REV
	2502	P F T E	S	A P S	05	01

ELABORATO

38

ANALISI DEI PREZZI UNITARI OPERE STRUTTURALI

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Interventi di messa in sicurezza, adeguamento statico, sistemazione soffitti e miglioramento sismico presso istituto comprensivo De Amicis, Lodi

COMMITTENTE:

Data, 29/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 LOM261.OC .EEA.Mc01. C1206.E000 0.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di gomma generico; funzione: anticaduta/antitrauma; impiego: esterno arredo urbano. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico, trasporto delle macerie a discarica autorizzata/impianto di riciclaggio; pulizia dell'area. Escluso: rimozione cordoli e sottofondi; oneri di discarica. SPECIFICHE TECNICHE: di qualsiasi spessore. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di gomma generico; funzione: anticaduta/antitrauma; impiego: esterno arredo urbano. SPECIFICHE TECNICHE: di qualsiasi spessore. RM Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati; impiego: esterno pavimenti antitrauma gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 1. Componenti: premiscelato, premiscelato SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata; impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico, trasporto delle macerie a discarica autorizzata/impianto di riciclaggio; pulizia dell'area. Escluso: rimozione cordoli e sottofondi; oneri di discarica. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.00.10.40.E0004.0000.-] Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; g ... 1 m² (E) [LOM261.RP.00.00.25.0150.a] Martello demolitore; peso [kg] < 50 1 h (E) [LOM261.RP.00.50.00.0030.b] Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. 1 h (E) [LOM261.RP.00.50.00.1030.b] Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.5 ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h				
		0,000	71,69	0,00	MAT/PR
		0,100	7,70	0,77	NL/AT
		0,100	17,37	1,74	NL/AT
		0,100	11,30	1,13	NL/AT
		0,200	32,42	6,48	MDO/RU
		0,050	28,96	1,45	MDO/RU
	Sommano euro			11,57	
	Spese Generali 15.00% * (11.57) euro			1,74	
	Sommano euro			13,31	
	Utili Impresa 10% * (13.31) euro			1,33	
	T O T A L E euro / 1 m²			14,64	
Nr. 2 LOM261.OC .EEA.Mc01. C1206.Mb00 0.0500.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: lastre di qualsiasi spessore. OP Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: lastre di qualsiasi spessore. RM Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti rivestimenti; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega LV Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.06.10.20.Mb012.0000.-] Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: ... 1 m² (E) [LOM261.RP.00.00.25.0150.a] Martello demolitore; peso [kg] < 50 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h				
		0,000	66,38	0,00	MAT/PR
		0,200	7,70	1,54	NL/AT
		0,200	32,42	6,48	MDO/RU
		0,100	28,96	2,90	MDO/RU
	Sommano euro			10,92	
	Spese Generali 15.00% * (10.92) euro			1,64	
	Sommano euro			12,56	
	Utili Impresa 10% * (12.56) euro			1,26	
	A R I P O R T A R E			13,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,82	
	T O T A L E euro / 1 m²			13,82	
Nr. 3 LOM261.OC .EEA.Mc01. C1505.Mb00 0.0000.a	OPERA: Strato di vespaio, in ghiaia di roccia naturale generico; impiego: interno. LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione nell'ambito del cantiere; carico su automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con martello pneumatico; trasporto alla zona di carico con carriola o motocarriola. OP Strato di vespaio, in ghiaia di roccia naturale generico; impiego: interno. RM Aggregato ghiaia di materiale generico LV Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione nell'ambito del cantiere; carico su automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con martello pneumatico; trasporto alla zona di carico con carriola o motocarriola. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.61.20.05.Za000.0000.-] Aggregato ghiaia di materiale generico 1 m³ (E) [LOM261.RP.01.30.20.0010.b] Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressio ... 1 h (E) [LOM261.RP.01.30.20.1010.b] Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30 ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h				
		0,000	25,76	0,00	MAT/PR
		0,210	4,38	0,92	NL/AT
		0,210	0,36	0,08	NL/AT
		0,210	32,42	6,81	MDO/RU
		1,900	28,96	55,02	MDO/RU
	Sommano euro			62,83	
	Spese Generali 15.00% * (62.83) euro			9,42	
	Sommano euro			72,25	
	Utili Impresa 10% * (72.25) euro			7,23	
	T O T A L E euro / 1 m³			79,48	
Nr. 4 LOM261.OC .EEA.Mc01. E0200.Qa00 0.0000.a	OPERA: Solaio di legno naturale generico; geometria: semplice composto. LAVORO: Demolizione parziale/totale. Incluso: rimozione impalcato e grossa armatura; movimentazione e carico macerie su automezzo. Escluso: rimozione (eventuale) caldaia; opere provvisorie di sostegno e protezione; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: spessore generico. OP Solaio di legno naturale generico; geometria: semplice composto. SPECIFICHE TECNICHE: spessore generico. RM Sistema solaio di legno naturale generico LV Demolizione parziale/totale. Incluso: rimozione impalcato e grossa armatura; movimentazione e carico macerie su automezzo. Escluso: rimozione (eventuale) caldaia; opere provvisorie di sostegno e protezione; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica; oneri di smaltimento. RP Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. RP Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 23,5. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.08.00.00.Qa000.0000.-] Sistema solaio di legno naturale generico 1 m³ (E) [LOM261.RP.01.30.20.0020.c] Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 23,5. 1 h (E) [LOM261.RP.01.30.20.1020.c] Spese di esercizio: martello ad aria compressa (RP.01.30.20. ... 1 h (E) [LOM261.RP.00.40.05.0010.b] Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. 1 h (E) [LOM261.RP.00.40.05.1010.b] Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); p ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h				
		0,000	0,00	0,00	MAT/PR
		0,350	5,00	1,75	NL/AT
		0,350	3,68	1,29	NL/AT
		0,100	4,21	0,42	NL/AT
		0,100	0,55	0,06	NL/AT
		0,350	32,42	11,35	MDO/RU
	Sommano euro			14,87	
	Spese Generali 15.00% * (14.87) euro			2,23	
	Sommano euro			17,10	
	Utili Impresa 10% * (17.10) euro			1,71	
	T O T A L E euro / 1 m²			18,81	
Nr. 5 LOM261.OC	OPERA: Solaio di legno naturale generico; geometria: semplice composto. LAVORO: Demolizione parziale/totale. Incluso: rimozione impalcato; movimentazione e carico macerie				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.EEA.Mc01. E0200.Qa00 0.0000.b	su automezzo. Escluso: rimozione (eventuale) caldaia; rimozione grossa orditura; opere provvisorie di sostegno e protezione; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o scarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: spessore generico. Impalcato con travetti ed assito. OP Solaio di legno naturale generico; geometria: semplice composto. SPECIFICHE TECNICHE: spessore generico. RM Sistema solaio di legno naturale generico LV Demolizione parziale/totale. Incluso: rimozione impalcato; movimentazione e carico macerie su automezzo. Escluso: rimozione (eventuale) caldaia; rimozione grossa orditura; opere provvisorie di sostegno e protezione; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o scarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: impalcato con travetti ed assito. RP Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. RP Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 23,5. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.08.00.00.Qa000.0000.-] Sistema solaio di legno naturale generico 1 m³ (E) [LOM261.RP.01.30.20.0020.c] Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 23,5. 1 h (E) [LOM261.RP.01.30.20.1020.c] Spese di esercizio: martello ad aria compressa (RP.01.30.20. ... 1 h (E) [LOM261.RP.00.40.05.0010.b] Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. 1 h (E) [LOM261.RP.00.40.05.1010.b] Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); p ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h	0,000 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,00 5,00 3,68 4,21 0,55 32,42	0,00 0,50 0,37 0,42 0,06 3,24	MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			4,59	
	Spese Generali 15.00% * (4.59) euro			0,69	
	Sommano euro			5,28	
	Utili Impresa 10% * (5.28) euro			0,53	
	T O T A L E euro / 1 m²			5,81	
Nr. 6 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1215.Za000 .0250.-	OPERA: Strato di copertura, tegole di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico su automezzo. Escluso: rimozione orditura leggera; trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a scarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: tegole in laterizio/cemento. OP Strato di copertura, tegole di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: tegole in laterizio/cemento. RM Tegola di materiale generico LV Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico su automezzo. Escluso: rimozione orditura leggera; trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a scarica; oneri di smaltimento. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.10.10.45.Za000.0000.-] Tegola di materiale generico 1 m³ (E) [LOM261.RU.00.00.00.0005.a] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SPECI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h	0,000 0,170 0,170	0,00 34,70 28,96	0,00 5,90 4,92	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			10,82	
	Spese Generali 15.00% * (10.82) euro			1,62	
	Sommano euro			12,44	
	Utili Impresa 10% * (12.44) euro			1,24	
	T O T A L E euro / 1 m²			13,68	
Nr. 7 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1240.Za000 .0010.-	OPERA: Strato di zocolatura di materiale generico; geometria: avvitato; impiego: battiscopa. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o scarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in legno naturale generico/materiale vinilico. Conservazione dei supporti. OP Strato di zocolatura di materiale generico; geometria: avvitato; impiego: battiscopa. SPECIFICHE TECNICHE: in legno naturale generico/materiale vinilico. RM Zoccolino di materiale generico LV Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o scarica. Escluso: oneri				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.06.15.20.Za000.0000.a] Zoccolino di materiale generico 1 m (E) [LOM261.RP.00.50.00.0030.a] Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. 1 h (E) [LOM261.RP.00.50.00.1030.a] Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.5 ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h	0,000 0,001 0,001 0,031	0,00 16,78 11,28 32,42	0,00 0,02 0,01 1,01	MAT/PR NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.04) euro			1,04 0,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.20) euro			1,20 0,12	
	T O T A L E euro / 1 m			1,32	
Nr. 8 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.a	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. 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. 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 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM Terreno di terra generico 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. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.61.10.75.Na000.0000.a] Terreno di terra generico 1 cad (E) [LOM261.RP.00.00.00.0020.d] Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. 1 h (E) [LOM261.RP.00.00.00.1020.d] Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d ... 1 h (E) [LOM261.RP.00.50.00.0030.c] Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. 1 h (E) [LOM261.RP.00.50.00.1030.c] Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.5 ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h	0,000 0,033 0,033 0,100 0,100 0,025 0,033 0,100	0,00 54,22 17,79 17,94 11,31 28,96 32,42 32,42	0,00 1,79 0,59 1,79 1,13 0,72 1,07 3,24	MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.33) euro			10,33 1,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.88) euro			11,88 1,19	
	T O T A L E euro / 1 m³			13,07	
Nr. 9 LOM261.OC .EEA.Mc11. C0100.Za000 .0505.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; diametro foro (Ø) [cm] ≤ 2. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia del perforo; allontanamento macerie. Escluso: assistenza muraria; opere provvisoriale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: mista o in blocchi di pietrame. Con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; diametro foro (Ø) [cm] ≤ 2. SPECIFICHE TECNICHE: mista o in blocchi di pietrame. RM Sistema murario di materiale generico LV Perforazione. Incluso: pulizia del perforo; allontanamento macerie. Escluso: assistenza muraria; opere provvisoriale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; per spinottature, cuciture,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.07.00.00.Za000.0000.-] Sistema murario di materiale generico 1 m (E) [LOM261.RP.01.30.00.0030.a] Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: dis ... 1 h (E) [LOM261.RP.01.30.00.1030.a] Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030 ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.75) euro T O T A L E euro / 1 m	0,000 0,324 0,324 0,286 0,143	0,00 10,06 0,36 28,96 32,42	0,00 3,26 0,12 8,28 4,64 16,30 2,45 18,75 1,88 20,63	MAT/PR NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
Nr. 10 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 3005.Sb003. 0280.-	OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. OP Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. RM Palo di metallo generico; finitura: zincata verniciata/plastificata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 60 spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,86 RM Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: a singola torsione maglie romboidali; diametro (Ø) [mm] = 2,2 ÷ 2,7 dimensione maglia x [mm] = 50 dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 1,32 RM Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata plasticata; diametro (Ø) [mm] = 3,4 LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.34.10.05.R0000.0005.c] Palo di metallo generico; finitura: zincata verniciata/pla ... 1 m (E) [LOM261.RM.34.10.25.Sb003.0500.b] Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitur ... 1 m² (E) [LOM261.RM.38.15.95.R0001.0510.-] Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata plasti ... 1 m (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0005.a] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SPECI ... 1 h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.73) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.39) euro T O T A L E euro / 1 m²	1,000 1,000 1,000 0,140 0,140	6,76 1,51 0,06 32,42 34,70	6,76 1,51 0,06 4,54 4,86 17,73 2,66 20,39 2,04 22,43	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 11 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 3010.R0001. 0505.-	OPERA: Cancelli di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a piè d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. OP Cancelli di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. RM Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di pitturazione, antiruggine di resina sintetica alchidica; impiego: superfici in metallo. LAVORO: Applicazione a mano. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
020.-	garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.00.10.40.J0001.0005.c_CAM] Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometri ... 1 m³ (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h	1,030	113,00	116,39	MAT/PR
		0,250	32,42	8,11	MDO/RU
		0,250	32,42	8,11	MDO/RU
	Sommano euro			132,61	
	Spese Generali 15.00% * (132.61) euro			19,89	
	Sommano euro			152,50	
	Utili Impresa 10% * (152.50) euro			15,25	
	T O T A L E euro / 1 m³			167,75	
Nr. 14 LOM261.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca028. 0250.-	OPERA: Strato di pitturazione, antiruggine di resina sintetica alchidica; impiego: superfici in metallo. LAVORO: Applicazione a mano. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.18.10.10.Ca028.0250.-] Pittura antiruggine di resina sintetica alchidica; impiego: ... 1 l (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h	0,080	5,56	0,44	MAT/PR
		0,120	32,42	3,89	MDO/RU
	Sommano euro			4,33	
	Spese Generali 15.00% * (4.33) euro			0,65	
	Sommano euro			4,98	
	Utili Impresa 10% * (4.98) euro			0,50	
	T O T A L E euro / 1 m²			5,48	
Nr. 15 LOM261.OC .EEA.Pa10.C 0910.J0001.0 010.-	OPERA: Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; impiego: sottofondi; spessore [cm] = 5 diametro aggregato (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità. Costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30. OP Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; impiego: sottofondi; spessore [cm] = 5 diametro aggregato (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità. RM Aggregato di argilla espansa; geometria: tondo; funzione: termoisolante alleggerimento; impiego: riempimenti isolamenti termici impasti sottofondi; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 8; massa volumica in mucchio [kg/m³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: materiale sciolto leggero, granulare, clinkerizzato, inerte, incombustibile, resistente e a basso assorbimento di umidità RM Legante idraulico di cemento generico; resistenza caratteristica a compressione [classe] = 32,5R; fornitura: sfuso in sacchi [kg] = 25 LV Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.e	RP Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 350. SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.00.10.05.K0002.0015.b_CAM] Aggregato di argilla espansa; geometria: tondo; funzione: te ... 1 m³	0,045	125,61	5,65	MAT/PR
	(E) [LOM261.RM.00.10.10.G0000.0020.-] Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso ti ... 100 kg	0,075	18,76	1,41	MAT/PR
	(E) [LOM261.RP.01.00.00.0020.b] Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 350. 1 h	0,130	0,97	0,13	NL/AT
	(E) [LOM261.RP.01.00.00.1020.b] Spese di esercizio: betoniera a bicchiere (RP.01.00.00.0020. ... 1 h	0,100	0,59	0,06	NL/AT
	(E) [LOM261.RU.00.00.00.0005.a] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SPECI ... 1 h	0,130	34,70	4,51	MDO/RU
	(E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h	0,130	28,96	3,76	MDO/RU
	Sommano euro			15,52	
	Spese Generali 15.00% * (15.52) euro			2,33	
	Sommano euro			17,85	
	Utili Impresa 10% * (17.85) euro			1,79	
	T O T A L E euro / 1 m²			19,64	
	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] = C28/35 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 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] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: 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 Pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.00.10.40.J0001.0005.f_CAM] Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometri ... 1 m³				
	(E) [LOM261.RP.01.00.00.0040.a] Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenz ... 1 h	0,220	9,67	2,13	NL/AT
	(E) [LOM261.RP.01.00.00.1040.a] Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00. ... 1 h	0,220	0,43	0,09	NL/AT
	(E) [LOM261.RP.00.30.05.0010.a] Pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di cal ... 1 m³	1,000	3,33	3,33	NL/AT
	(E) [LOM261.RP.00.30.05.1010.a] Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a) 1 m³	0,220	16,26	3,58	NL/AT
	(E) [LOM261.RU.00.00.00.0005.a] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SPECI ... 1 h	0,220	34,70	7,63	MDO/RU
	(E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h	0,220	32,42	7,13	MDO/RU
	(E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h	0,220	28,96	6,37	MDO/RU
	(E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h	0,220	28,96	6,37	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			163,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			163,89	
	Sommano euro			163,89	
	Spese Generali 15.00% * (163.89) euro			24,58	
	Sommano euro			188,47	
	Utili Impresa 10% * (188.47) euro			18,85	
	T O T A L E euro / 1 m³			207,32	
Nr. 17 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 0100.J0001.0 025.a	OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; geometria: autocompattante (SCC); spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 classe di spandimento [classe] = SF3. Escluso: armatura; casseri. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 20. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] ≤ 30 confezionato in impianto di betonaggio; 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 Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; geometria: autocompattante (SCC); spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 classe di spandimento [classe] = SF3. Escluso: armatura; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 20. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] ≤ 30 confezionato in impianto di betonaggio; 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. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.00.10.40.J0001.0090.i_CAM] Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometri ... 1 m³ (E) [LOM261.RP.01.00.00.0040.a] Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenz ... 1 h (E) [LOM261.RP.01.00.00.1040.a] Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00. ... 1 h (E) [LOM261.RP.00.30.05.0010.a] Pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di cal ... 1 m³ (E) [LOM261.RP.00.30.05.1010.a] Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a) 1 m³ (E) [LOM261.RU.00.00.00.0005.a] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SPECI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h	1,010 0,187 0,187 1,000 1,000 0,187 0,187 0,187 0,374	147,00 9,67 0,43 3,33 16,26 34,70 32,42 28,96 28,96	148,47 1,81 0,08 3,33 16,26 6,49 6,06 5,42 10,83	MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			198,75	
	Spese Generali 15.00% * (198.75) euro			29,81	
	Sommano euro			228,56	
	Utili Impresa 10% * (228.56) euro			22,86	
	T O T A L E euro / 1 m³			251,42	
Nr. 18 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 295.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 20; resistenza a compressione [classe] = C32/40 esposizione [classe] = XC1/XC2/XC3/XA1 spandimento [classe] = SF1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio autocompattante (SCC) confezionato in impianti di betonaggio . 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; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 20; resistenza a compressione [classe] = C32/40 esposizione [classe] =				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	XC1/XC2/XC3/XA1 spandimento [classe] = SF1. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio autocompattante (SCC) confezionato in impianti di betonaggio . RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF1 classe di resistenza [classe] = C32/40. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20 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. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. E L E M E N T I : (E) [LOM261.RM.00.10.40.J0001.0090.c_CAM] Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometri ... 1 m³ (E) [LOM261.RP.01.00.00.0040.a] Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenz ... 1 h (E) [LOM261.RP.01.00.00.1040.a] Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00. ... 1 h (E) [LOM261.RP.00.30.05.0010.a] Pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di cal ... 1 m³ (E) [LOM261.RP.00.30.05.1010.a] Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a) 1 m³ (E) [LOM261.RU.00.00.00.0005.a] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SPECI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0010.a] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFI ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h (E) [LOM261.RU.00.00.00.0015.a] Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SPECIFICHE T ... 1 h	1,010 0,080 0,080 1,000 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,080	151,00 9,67 0,43 3,33 16,26 34,70 32,42 28,96 28,96	152,51 0,77 0,03 3,33 2,44 5,21 4,86 4,34 2,32	MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (175.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (202.18) euro T O T A L E euro / 1 m³			175,81 26,37 202,18 20,22 222,40	
Nr. 19 NP01	Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 4-6 conn/m2 per il rinforzo di solai costituiti da putrelle in acciaio mediante la tecnica della soletta collaborante, avente gambo in acciaio zincato di diam. 12 mm e altezza 40 mm ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio 38 x 54 x 4 mm, fissato alla struttura portante in acciaio sottostante mediante due chiodi sciolti sparati per mezzo di apposita chiodatrice a sparo. E L E M E N T I : (L) Connettore CTF 12/40 comprensivo di chiodi e propulsioni cadauno (L) Incidenza trasporto cadauno (L) Noleggio chiodatrice a sparo Spit 560 cadauno (E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	1,000 1,000 1,000 0,020	3,56 0,07 0,38 34,23	3,56 0,07 0,38 0,68	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.69) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.39) euro T O T A L E euro / cadauno			4,69 0,70 5,39 0,54 5,93	
Nr. 20 NP02	Formazione di fori di diametro 10 mm nei solai esistenti per inserimento perni di fissaggio controsoffitto antisfondellamento, eseguiti con trapano elettrico, di profondità pari allo spessore del solaio. Compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo ed eventuali opere provvisorie interne, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero. Compresa la posa del piedino prima del getto di rinforzo del solaio e l'ancoraggio del piedino stesso alla rete elettrosaldata del solaio o a spezzoni di armatura aggiuntivi. Interasse massimo dei fori pari a 80 cm x 60 cm. Valutato per mq di solaio.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 21 NP03	E L E M E N T I: (E) [LOM261.RM.30.10.00.Sb017.0000.-_CAM] Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strut ... (qt=1/(0,8*0,6)*0,0005) di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; 100 kg	0,001	61,07	0,06	---
	(L) Noleggio trapano/avvitatore (qt=1/(0,8*0,6)*0,1) h	0,208	4,25	0,88	
	(L) Incidenza trasporto e oneri scarica m2	1,000	0,19	0,19	
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... (qt=1/(0,8*0,6)*0,15) di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	0,313	34,23	10,71	---
	Sommano euro			11,84	
	Spese Generali 15.00% * (11.84) euro			1,78	
	Sommano euro			13,62	
	Utili Impresa 10% * (13.62) euro			1,36	
	T O T A L E euro / m2			14,98	
	Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente fluido, a media viscosità ed esente da solventi (tipo Eporip della MAPEI S.p.A.) per riprese di getto di calcestruzzo fresco su indurito, mediante applicazione a pennello o a spatola. L'applicazione della resina dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando le parti friabili o in fase di distacco, lattime di cemento, olio disarmanente e vernici, mediante sabbiatura o spazzolatura. Dopo la miscelazione dei due componenti predosati componente A (resina) e componente B (indurente) applicare il prodotto sul calcestruzzo asciutto o leggermente umido avendo cura di farlo penetrare bene nelle zone particolarmente irregolari e porose per assicurare la perfetta adesione a tutta la superficie da incollare. Il getto successivo di calcestruzzo fresco dovrà essere effettuato sulla resina non indurita ed entro il tempo aperto.				
Nr. 22 NP04	E L E M E N T I: (L) Eporip/A fustini 7,5 kg kg	0,750	30,57	22,93	
	(L) Eporip/B fustini 2,5 kg kg	0,250	30,57	7,64	
	(E) [LOM251.RP.00.50.00.0030.a] Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conte ... 1 h	0,010	21,23	0,21	---
	(E) [LOM261.RP.00.50.00.1030.a] Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.5 ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; 1 h	0,010	11,28	0,11	---
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; murat ... 1 h	0,050	41,09	2,05	MDO/RU
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... di cui MDO/RU= 79.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	0,050	38,10	1,91	---
	Sommano euro			34,85	
	Spese Generali 15.00% * (34.85) euro			5,23	
	Sommano euro			40,08	
	Utili Impresa 10% * (40.08) euro			4,01	
Nr. 22 NP04	T O T A L E euro / m2			44,09	
	Traliccio metallico per rinforzo orditura lignea				
	E L E M E N T I: (L) Fornitura tralicci metallici eseguiti con profili in acciaio, pre-assemblati in officina, finitura con verniciatura antiruggine epossidico (Peso indicativo: 60 Kg/traliccio) cadauno	1,000	650,00	650,00	
	(L) Tirafondo DIN571 12x100 cadauno	32,000	0,59	18,88	
	(L) Incidenza trasporto cadauno	1,000	50,00	50,00	
	(L) Noleggio trapano/avvitatore h	3,000	4,25	12,75	
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 3 di cui MDO/RU= 79.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	3,000	38,10	114,30	---
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	3,000	34,23	102,69	---
	Sommano euro			948,62	
	Spese Generali 15.00% * (948.62) euro			142,29	
Nr. 22 NP04	Sommano euro			1'090,91	
	Utili Impresa 10% * (1 090.91) euro			109,09	
	T O T A L E euro / cadauno			1'200,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 23 NP05	Fornitura e posa in opera di malta per intonaci traspiranti e da muratura, ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale ed EcoPozzolana, particolarmente indicata per realizzare intonaci "armati" (CRM) ed allettamenti tipo MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE della MAPEI S.p.A. e da una rete in fibra di vetro preformata (GFRP) ad elevata resistenza chimica (AR) in classe prestazionale 'E23' per la realizzazione di intonaci "armati" strutturali su manufatti in calcestruzzo e muratura tipo MAPENET EMR 33 della MAPEI S.p.A.. Tale sistema dovrà essere fissato mediante connettore a "L" resistente agli alcali in fibra di vetro preformata (GFRP) ad elevata resistenza chimica impregnata con resina termoindurente tipo MAPENET EMR CONNECTOR della MAPEI S.p.A. applicati mediante fissaggio chimico a base di resina vinilestere ibrida senza stirene per carichi strutturali tipo MAPEFIX VE SF (420 ml) della MAPEI S.p.A.. Il sistema è provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT).L'applicazione dell'intonaco strutturale costituito da MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE dovrà essere effettuata, previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), su supporto pulito, sano e compatto, privo di parti friabili, polvere, sporco, muffe e sali solubili. Il sistema dovrà essere posto in opera con la seguente procedura:- Prevedere l'inghisaggio dei connettori nei rispettivi fori prima della posa della malta oppure prevedere la posa di appositi segnalini e applicare i connettori contestualmente alla rete di rinforzo.- Applicazione con spatola metallica piana o a spruzzo del primo strato di malta con spessore uniforme di ca. 20 mm (consultare la rispettiva scheda tecnica).Contestualmente all'applicazione del primo strato di malta, posizionare in maniera diffusa la rete strutturale MAPENET EMR e relativi pezzi angolari comprimendo dolcemente con una spatola piana in modo da fare aderire perfettamente alla malta applicata, posizionando opportunamente gli elementi in corrispondenza dei connettori precedentemente applicati. Teli adiacenti di rete nei punti di giunzione, sia longitudinalmente che trasversalmente, dovranno essere sormontati per almeno 15 cm.- Applicazione del secondo strato di malta in modo da coprire completamente rete, angolari e connettori. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - aspirazione delle superfici; - applicazione del ciclo di posa descritto in precedenza; - 15 cm longitudinali e trasversali di sovrapposizione della rete di rinforzo; Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/ o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.Applicazione di rete in fibra MAPENET EMR 33 con le seguenti caratteristiche:Tipologia di fibra vetroClasse prestazionale - Linea Guida (Decreto n. 292 del 29/05/2019) E23Resistenza a trazione - minimo valore tra le due direzioni [MPa] 421.83Modulo elastico [GPa] 25.19Allungamento a rottura 0.017Dimensione maglia AxB [mm] 33x33 Barre al metro 30Grammatura [gr/m²] 920Diametro nominale dei trefoli [mm] 3,16 (trama)/ 3,45 (ordito)Sezione nominale dei trefoli [mm²] 7.84 (trama)/9.38 (ordito)Temperatura di transizione vetrosa della resina Tg [°C] 119Applicazione di malta MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE con le seguenti caratteristiche:Massa volumica dell'impasto [kg/m³] 2000Resistenza a compressione [MPa] 15Modulo elastico a compressione [GPa] 10Adesione al supporto in muratura /calcestruzzo [MPa] >0,7I connettori preformati a "L" MAPENET EMR CONNECTOR dovranno avere le seguenti caratteristiche:Temperatura di transizione vetrosa della resina connettore Tg [°C] 101.26Resistenza a trazione [MPa] 853.58Modulo elastico [GPa] 47.82Diametro nominale [mm] 7Sezione nominale [mm²] 39.27 E L E M E N T I: (L) Mapenet EMR 33 H 2,00 mt rolls 13 mt m2 (L) Mape-Antique NHL Eco Strutturale sacchi 25 kg kg (L) Mapefix VE SF 420 boxes 12x420 ml cadauno (L) Mapenet EMR Connector 7 mm 200x100 mm boxes 100 pc cadauno (L) Intonacatrice per malta 1 h (E) [LOM251.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... di cui MDO/RU= 79.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h (E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (130.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (149.74) euro T O T A L E euro / m2 ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	0,550	74,57	41,01	
		51,000	1,05	53,55	
		0,100	21,99	2,20	
		4,000	3,77	15,08	
		0,050	5,60	0,28	
		0,250	38,10	9,53	---
		0,250	34,23	8,56	---
				130,21	
				19,53	
				149,74	
				14,97	
				164,71	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 24 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.a	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) euro / 1 h			21,23	---
Nr. 25 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			41,09	MDO/RU
Nr. 26 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 euro / 1 h			38,10	---
Nr. 27 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 euro / 1 h			34,23	---
Nr. 28 LOM261.RM .00.10.05.K0 002.0015.b_ CAM	Aggregato di argilla espansa; geometria: tondo; funzione: termoisolante alleggerimento; impiego: riempimenti isolamenti termici impasti sottofondi; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: materiale sciolto leggero, granulare, clinkerizzato, inerte, incombustibile, resistente, a basso assorbimento di umidità euro / 1 m³			125,61	MAT/PR
Nr. 29 LOM261.RM .00.10.10.G0 000.0020.-	Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg euro / 100 kg			18,76	MAT/PR
Nr. 30 LOM261.RM .00.10.40.E0 004.0000.-	Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati; impiego: esterno pavimenti antitrauma gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 1. Componenti: premiscelato, premiscelato SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata; impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio COMPONENTI: RM Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (100% EPDM) RM Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno pavimenti antitrauma SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto euro / 1 m²			71,69	MAT/PR
Nr. 31 LOM261.RM .00.10.40.J00 01.0005.c_C AM	Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 COMPONENTI: RM Legante generico di materiale generico RM Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32 RM Legante riciclato di cemento generico euro / 1 m³			113,00	MAT/PR
Nr. 32 LOM261.RM .00.10.40.J00 01.0005.f_C AM	Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 COMPONENTI: RM Legante generico di materiale generico RM Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32 RM Legante riciclato di cemento generico euro / 1 m³			126,00	MAT/PR
Nr. 33 LOM261.RM .00.10.40.J00 01.0090.c_C AM	Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF1 classe di resistenza [classe] = C32/40. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20 COMPONENTI: RM Legante idraulico di cemento generico RM Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 20 RM Legante idraulico riciclato di cemento generico euro / 1 m³			151,00	MAT/PR
Nr. 34	Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
LOM261.RM .00.10.40.J00 01.0090.i_C AM	autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20 COMPONENTI: RM Legante idraulico di cemento generico RM Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 20 RM Legante idraulico riciclato di cemento generico euro / 1 m³		147,00	MAT/PR	
Nr. 35 LOM261.RM .06.10.20.Mb 012.0000.- Nr. 36 LOM261.RM .06.15.20.Za 000.0000.a Nr. 37 LOM261.RM .07.00.00.Za 000.0000.- Nr. 38 LOM261.RM .08.00.00.Qa 000.0000.- Nr. 39 LOM261.RM .10.10.45.Za 000.0000.- Nr. 40 LOM261.RM .18.10.10.Ca 028.0250.- Nr. 41 LOM261.RM .26.10.05.Sb 020.0000.b	Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti rivestimenti; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega euro / 1 m² Zoccolino di materiale generico euro / 1 m Sistema murario di materiale generico euro / 1 m Sistema solaio di legno naturale generico euro / 1 m³ Tegola di materiale generico euro / 1 m³ Pittura antiruggine di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche; peso specifico [kg/l] = 1,65 SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione euro / 1 l Profilato HE di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 240 ÷ 600 SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo. Profilato da lavorare in cantiere (taglio, forature, piastre e saldature ove previste). euro / 1 kg		66,38 0,00 0,00 0,00 0,00 5,56 1,31	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR	
Nr. 42 LOM261.RM .30.10.00.Sb 017.0000.-_C AM Nr. 43 LOM261.RM .34.10.05.R0 000.0005.c Nr. 44 LOM261.RM .34.10.25.Sb 003.0500.b Nr. 45 LOM261.RM .38.10.05.R0 002.0000.- Nr. 46 LOM261.RM .38.15.95.R0 001.0510.- Nr. 47 LOM261.RM .61.10.75.Na 000.0000.a Nr. 48 LOM261.RM .61.20.05.Za 000.0000.- Nr. 49 LOM261.RP. 00.00.00.002	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 euro / 100 kg Palo di metallo generico; finitura: zincata verniciata/plasticata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 60 spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,86 euro / 1 m Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plasticata; geometria: a singola torsione maglie romboidali; diametro (Ø) [mm] = 2,2 ÷ 2,7 dimensione maglia x [mm] = 50 dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 1,32 euro / 1 m² Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo euro / 1 kg Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata plasticata; diametro (Ø) [mm] = 3,4 euro / 1 m Terreno di terra generico euro / 1 cad Aggregato ghiaia di materiale generico euro / 1 m³ Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. euro / 1 h		61,07 6,76 1,51 1,93 0,06 0,00 25,76 54,22	--- MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
0.d Nr. 50 LOM261.RP. 00.00.00.102	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] ≤ 90 euro / 1 h			17,79	NL/AT
0.d Nr. 51 LOM261.RP. 00.00.25.015	Martello demolitore; peso [kg] < 50 euro / 1 h			7,70	NL/AT
0.a Nr. 52 LOM261.RP. 00.30.05.001	Pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompatto di calcestruzzo. euro / 1 m³			3,33	NL/AT
0.a Nr. 53 LOM261.RP. 00.30.05.101	Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a) euro / 1 m³			16,26	NL/AT
0.a Nr. 54 LOM261.RP. 00.40.05.001	Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. euro / 1 h			4,21	NL/AT
0.b Nr. 55 LOM261.RP. 00.40.05.101	Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); potenza [kW] = 3,0 euro / 1 h			0,55	NL/AT
0.b Nr. 56 LOM261.RP. 00.40.15.001	Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 22; portata [t] ≤ 25. euro / 1 h			30,00	NL/AT
0.b Nr. 57 LOM261.RP. 00.40.15.101	Spese di esercizio: autogrù telescopica (RP.00.40.15.0010.b); portata [t] ≤ 25,0 euro / 1 h			10,87	NL/AT
0.b Nr. 58 LOM261.RP. 00.50.00.003	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. euro / 1 h			16,78	NL/AT
0.a Nr. 59 LOM261.RP. 00.50.00.003	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. euro / 1 h			17,37	NL/AT
0.b Nr. 60 LOM261.RP. 00.50.00.003	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. euro / 1 h			17,94	NL/AT
0.c Nr. 61 LOM261.RP. 00.50.00.103	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.a); portata [t] ≤ 1,5 euro / 1 h			11,28	---
0.a Nr. 62 LOM261.RP. 00.50.00.103	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.a); portata [t] ≤ 1,5 euro / 1 h			11,28	NL/AT
0.a Nr. 63 LOM261.RP. 00.50.00.103	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.b); portata [t] = 1,51 ÷ 3,0 euro / 1 h			11,30	NL/AT
0.b Nr. 64 LOM261.RP. 00.50.00.103	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 euro / 1 h			11,31	NL/AT
0.c Nr. 65 LOM261.RP. 01.00.00.002	Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 350. euro / 1 h			0,97	NL/AT
0.b Nr. 66 LOM261.RP. 01.00.00.004	Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. euro / 1 h			9,67	NL/AT
0.a					
	A R I P O R T A R E				

