



Comune di Soiano del Lago (BS)

Via Amedeo Ciucani, 5 25080 Soiano del Lago (BS)

PROGETTO ESECUTIVO

INCARICO RELATIVO ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE DELL'AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DON EUGENIO BIASI IN VIA TREVISAGO di cui alla determinazione n.102/2024

CUP D68H25000530006

CIG B3FD04D5F7

RUP Geom. Fabrizio Cecchin

Progetto finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU – Finanziato dal “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 4: Istruzione e ricerca

Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

Progettista:

Arch. Giorgio Vezzoli

Iscritto all'ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia Di Brescia al numero 2287



Via del Risorgimento n. 27 – 25127 Brescia (BS)

architecture@giorgiovezzoli.it

giorgio.vezzoli@archiworldpec.it

Comune di Soiano del Lago
Provincia di Brescia

pag. 1

**SPECIFICHE TECNICHE PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE
ELENCO PRODOTTI DA COSTRUZIONE
COSTITUITI DA MATERIA RECUPERATA O
RICICLATA O SOTTOPRODOTTI**

(punto 2.5 dell' Allegato del DM. 23 giugno 2022)

OGGETTO: Ampliamento della scuola dell'infanzia Don Eugenio Biasi in via Trevisago - Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Finanziato dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" (PNRR) - Missione 4 'Istruzione e ricerca'

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

Data, 03/11/2025

Il Tecnico

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
LOM241.1C.24. 100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o Pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Altre categorie di materie	Voce Nr.199 SOMMANO m²	375,73 375,73	0,004 0,004	0,000 10,00	0,000 0,000	NO
LOM241.OC.EE A.a10.C0910.J00 01.0015.- 7 cm	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: termoisolante alleggerimento miscele alleggerite; impiego: sottofondi; spessore [cm ... pacità [m ³] <= 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	Voce Nr.120 SOMMANO 1 m²	190,00 190,00	19,000 19,000	0,950 5,00	0,950 0,950	NO
LOM251.1C.12. 620.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.186 SOMMANO cad	7,00 7,00	0,210 0,210	0,011 5,00	0,011 0,011	NO
LOM251.OC.EE A.Pa02.C0100.H 0002.0010.-	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e montanti ... rigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria. Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]	Voce Nr.195 SOMMANO 1 m²	468,34 468,34	21,075 21,075	1,054 5,00	1,054 1,054	NO
LOM251.OC.EE A.Pa02.C1515.O d001.0295.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; geometria: in lastre rigide; impiego: sistema di muratura intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 5; con ... LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]	Voce Nr.196 SOMMANO 1 m²	468,34 468,34	4,683 4,683	0,702 15,00	0,702 0,702	NO
LOM251.OC.EE A.Pa02.I7407.D0 010.0015.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) ...] = 8 pressione nominale [bar] = 8 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 LV Posa. Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]	Voce Nr.187 SOMMANO 1 m	20,00 20,00	0,006 0,006	0,001 20,00	0,001 0,001	NO
LOM251.OC.EE A.Pa02.I7822.D0 019.0380.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]	Voce Nr.184 SOMMANO 1 m	40,00 40,00	0,012 0,012	0,002 20,00	0,002 0,002	NO
LOM251.RM.07.	Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego:						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
10.25.H0002.001 5.-	interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]						
	Voce Nr.197	82,80		0,828		0,041	NO
	SOMMANO 1 m²	<u>82,80</u>	10,000	<u>0,828</u>	5,00	<u>0,041</u>	
LOM252.OC.EE A.Mc01.C0100. Za001.0005.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume [m ³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/fine ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti (realizzati con sistemi a secco) ≥ 10% [p 2.5.8]						
	Voce Nr.212	0,72		1,296		0,130	NO
	SOMMANO 1 m³	<u>0,72</u>	1800,000	<u>1,296</u>	10,00	<u>0,130</u>	
LOM252.OC.EE A.Mc11.E0000.J 0001.0260.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: op ... tata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.18	22,40		56,000		2,800	SI
	Voce Nr.28	48,00		120,000		6,000	SI
	SOMMANO 1 m	<u>70,40</u>	2500,000	<u>176,000</u>	5,00	<u>8,800</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa01.C3330.S a000.0005.-	OPERA: Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto doppia anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 t ... re medio [μ] = 15 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.126	53,33		1,600		0,160	NO
	SOMMANO 1 m²	<u>53,33</u>	30,000	<u>1,600</u>	10,00	<u>0,160</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C0102.J 0005.0005.-	OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] = 12, ... , voltini). Escluso: piani di lavoro; intonacatura. SPECIFICHE TECNICHE: superfici da intonacare (valutazione a parte). Blocchi per muratura in calcestruzzo aerato autoclavato ≥ 7,5% [p 2.5.3]						
	Voce Nr.205	26,40		5,280		0,396	NO
	SOMMANO 1 m²	<u>26,40</u>	200,000	<u>5,280</u>	7,50	<u>0,396</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C0915.G 0000.1000.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompatto di calcestruzzo. Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.122	23,00		2,300		0,115	NO
	SOMMANO 1 m²	<u>23,00</u>	100,000	<u>2,300</u>	5,00	<u>0,115</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C0915.G 0000.1000.d	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompatto di calcestruzzo. Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.121	104,00		10,400		0,520	NO
	SOMMANO 1 m²	<u>104,00</u>	100,000	<u>10,400</u>	5,00	<u>0,520</u>	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1206.C b002.0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in teli di resina naturale linoleum; finitura: in tinta unita; impiego: interno; spessore [cm] = 0,2 altezza [cm] = 200; classe d'uso [classe] = ... quosa; esente da solvente LV Posa. Incluso: rasatura sottofondo esistente; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. Pavimentazioni costituite da gomma ≥ 10% [p 2.5.10.2] Voce Nr.118 SOMMANO 1 m²	176,00 176,00	3,000	0,528 0,528	10,00	0,053 0,053	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1206.J 0001.0760.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10. LAVORO: Posa. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento. ... imone ammortizzato. RP Autobetoniera; portata [m ³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a) Altre categorie di materiale Voce Nr.116 SOMMANO 1 m²	105,00 105,00	100,000	10,500 10,500	30,00	3,150 3,150	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1206.L 0005.0220.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltato colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [... : formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. Altre categorie di materiale Voce Nr.117 SOMMANO 1 m²	23,00 23,00	25,000	0,575 0,575	30,00	0,173 0,173	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1210.O d002.0010.-	OPERA: Sistema di controssoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolam ... lato y [mm] = 24 LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7] Voce Nr.1 SOMMANO 1 m²	146,00 146,00	3,000	0,438 0,438	15,00	0,066 0,066	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1220.L 0001.0005.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltato in tinta unita; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie ... cluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco. Altre categorie di materiale Voce Nr.198 SOMMANO 1 m²	25,83 25,83	15,000	0,387 0,387	30,00	0,116 0,116	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1820.F 0000.0250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. LAVORO: Posa. Incluso: imprim ... SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. Altre categorie di materiale Voce Nr.9 Voce Nr.202 SOMMANO 1 m²	402,70 242,20 644,90	30,000	12,081 7,266 19,347	0,00	0,000 0,000 0,000	NO NO NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1820.F 0003.0250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane biarmate di bitume plastomerico (BPP); funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; resistenza al fuo ... li di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: sigillatura dei giunti a fiamma con cannello. Altre categorie di materiale Voce Nr.203	242,20		7,266		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1825.F 0003.0000.-	SOMMANO 1 m² OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP); geometria: su film termofusibile armata; funzione: impermeabilizzazione; peso [kg/m ²] = 2. LAVORO: Po ... to. RP Cannello bruciatore; impiego: guaine bituminose. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.05.1010.a) Altre categorie di materiale Voce Nr.10 SOMMANO 1 m²	242,20 242,20	30,000 70,000	7,266 16,954	0,00 0,00	0,000 0,000	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C2700.D 0013.0500.-	 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti s ... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottosuolo previamente livellato e compattato. Altre categorie di materiale Voce Nr.191 SOMMANO 1 m²	150,00 150,00	0,300 2,000	0,300 0,00	0,000 0,000	0,000 0,000	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C3305.S b003.0000.c	 OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ 210 1 SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5. Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4] Voce Nr.129 SOMMANO 1 cad	1,00 1,00	0,015 15,000	0,015 60,00	0,009 0,009	0,009 0,009	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C3305.S b003.0010.-	 OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: finestre. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. OP Controtelaio di lega ferrosa accia ... cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: assistenza muraria. Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4] Voce Nr.125 SOMMANO 1 m	65,80 65,80	0,987 15,000	0,987 60,00	0,592 0,592	0,592 0,592	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C3307.Q b000.0000.a	 OPERA: Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa ... materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati. Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6] Voce Nr.130 SOMMANO 1 cad	1,00 1,00	0,025 25,000	0,025 70,00	0,018 0,018	0,018 0,018	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C3310.Q a006.0005.-	 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica lucido; geometria: tamburato singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 ... lacche poliuretaniche LV Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza muraria. Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6] Voce Nr.131 SOMMANO 1 cad	6,00 6,00	0,150 25,000	0,150 70,00	0,105 0,105	0,105 0,105	NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.C3354. Mb012.0005.-	 OPERA: Soglia di roccia naturale marmo bianco di carrara; geometria: piano visto coste levigate vaschetta in pendenza; impiego: davanzali finestre porte finestre; larghezza [...] ione in corso lavori; assistenza muraria.						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.201	14,70		0,441		0,000	NO
	SOMMANO 1 m	<u>14,70</u>	<u>30,000</u>	<u>0,441</u>	<u>0,00</u>	<u>0,000</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C3356.D 0017.0000.-	OPERA: Avvolgibile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: a stecche; funzione: oscurante; impiego: finestre porte finestre; peso [kg/m ²] ≥ 4,5. Escluso: rinforzi metallici ...anciamento doppio continuo LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. Serramenti ed oscuranti in PVC ≥ 20% [p 2.5.11]						
	Voce Nr.215	53,33		0,267		0,053	NO
	SOMMANO 1 m²	<u>53,33</u>	<u>5,000</u>	<u>0,267</u>	<u>20,00</u>	<u>0,053</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.E4805.Q a006.0760.-	OPERA: Strato di orditura, sottomanto di legno naturale abete; geometria: listelli; impiego: coperture con manto leggero in fibre/lamiera. Incluso: chioderia. LAVORO: Posa. Inclus ... aggio; impiego: murature tramezzi LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfidi; fissaggio alla sottostante struttura. Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]						
	Voce Nr.206	235,00		1,175		0,823	NO
	SOMMANO 1 m²	<u>235,00</u>	<u>5,000</u>	<u>1,175</u>	<u>70,00</u>	<u>0,823</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b017.0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfido; tagli; sormonti; legature. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfido; tagli; sormonti; legature. Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali ≥ 75% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.17	3'770,10		3,770		2,828	SI
	Voce Nr.219	1'317,00		1,317		0,988	SI
	SOMMANO 1 kg	<u>5'087,10</u>	<u>1,000</u>	<u>5,087</u>	<u>75,00</u>	<u>3,816</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b017.0010.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio sottomurazioni coll ... gio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: tagli a misura; sfidi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature. Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali ≥ 75% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.20	70,69		0,071		0,053	SI
	SOMMANO 1 kg	<u>70,69</u>	<u>1,000</u>	<u>0,071</u>	<u>75,00</u>	<u>0,053</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7407.D0 033.0085.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 spessore [mm] = 2,8 LV Posa. Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
	Voce Nr.61	7,70		0,000		0,000	NO
	SOMMANO 1 m	<u>7,70</u>	<u>0,030</u>	<u>0,000</u>	<u>20,00</u>	<u>0,000</u>	
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7407.D0 033.0090.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 spessore [mm] = 3,5 LV Posa. Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
	Voce Nr.62	88,00		0,003		0,001	NO
	Voce Nr.96	19,80		0,001		0,000	NO
	SOMMANO 1 m	<u>107,80</u>	<u>0,030</u>	<u>0,004</u>	<u>20,00</u>	<u>0,001</u>	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7407.D0 033.0095.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) [mm] = 32 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) [mm] = 32 spessore [mm] = 2,9 LV Posa. Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
		Voce Nr.63	39,60	0,001		0,000	NO
		SOMMANO 1 m	<u>39,60</u>	<u>0,030</u>	<u>0,001</u>	<u>20,00</u>	<u>0,000</u>
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7407.D0 033.0100.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) [mm] = 40 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) [mm] = 40 spessore [mm] = 3,7 LV Posa. Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
		Voce Nr.64	39,60	0,001		0,000	NO
		SOMMANO 1 m	<u>39,60</u>	<u>0,030</u>	<u>0,001</u>	<u>20,00</u>	<u>0,000</u>
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7816.Sb 030.0015.-	OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. OP Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa ... eometria: curvato; impiego: pluviali; diametro (\varnothing) [mm] = 100 lunghezza [m] = 2 LV Posa. Incluso: assistenze murarie. Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.211	20,00	0,200		0,020	NO
		SOMMANO 1 cad	<u>20,00</u>	<u>10,000</u>	<u>0,200</u>	<u>10,00</u>	<u>0,020</u>
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7817.Sb 003.0020.-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m ²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.210	40,00	1,200		0,120	NO
		SOMMANO 1 m²	<u>40,00</u>	<u>30,000</u>	<u>1,200</u>	<u>10,00</u>	<u>0,120</u>
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7822.D0 019.0315.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno ... nco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
		Voce Nr.185	20,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO 1 m	<u>20,00</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>20,00</u>	<u>0,000</u>
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7836.D0 019.0030.-	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ... 2 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
		Voce Nr.188	40,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO 1 m	<u>40,00</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>20,00</u>	<u>0,000</u>
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7836.D0 019.0040.-	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ... ,6 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
LOM252.OC.EE A.Pa02.I9730.J0 001.0010.-	OPERA: Pozetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escl ... SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.22 SOMMANO 1 m	13,00 13,00	0,050 0,050	0,001 0,001	20,00 0,000	0,000 SI
LOM252.OC.EE A.Pa02.I9735.J0 001.0000.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerat ... ru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.181 SOMMANO 1 cad	10,00 10,00	50,000 50,000	0,500 0,500	5,00 0,025	0,025 NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.I9735.J0 005.0015.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio v ... ta [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.189 SOMMANO 1 cad	10,00 10,00	30,000 30,000	0,300 0,300	5,00 0,015	0,015 NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.I9740.J0 001.0000.-	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 luce interna y [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. LAVORO: Posa. OP Chiusino ... ru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.182 SOMMANO 1 cad	12,00 12,00	30,000 30,000	0,360 0,360	5,00 0,018	0,018 NO
LOM252.OC.EE A.Pa02.I9740.J0 001.0060.-	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200 altezza [cm] > 20. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: poz ... tata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.190 SOMMANO 1 cad	10,00 10,00	30,000 30,000	0,300 0,300	5,00 0,015	0,015 NO
LOM252.OC.EE A.Pa03.C3335.T 0000.0750.-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: sigillat ... realizzazione vetrata in laboratorio con intercedente adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento. Altre categorie di materiale	Voce Nr.183 SOMMANO 1 cad	2,00 2,00	30,000 30,000	0,060 0,060	5,00 0,003	0,003 NO
LOM252.OC.EE A.Pa04.A6415.J 0001.0020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. ... clato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo	Voce Nr.127 SOMMANO 1 m²	106,66 106,66	15,000 15,000	1,600 1,600	20,00 0,320	0,320 NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
LOM252.OC.EE A.Pa04.C1505.D 0000.0000.-	aggregati [mm] = 32 LV Formazione. Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	Voce Nr.12 SOMMANO 1 m³	26,53 26,53	66,325 66,325	3,316 5,00	3,316 3,316	SI
	OPERA: Strato di vespaiò, aerato con casseri di plastica generico; spessore tot [cm] = 26 ÷ 33 altezza cassero [cm] = 15 ÷ 20. Incluso: cassero a perdere; conglomerato cementizio ... quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30. LV Formazione. Incluso: getto in opera (sottofondo, riempimento, soletta). Altre categorie di materiale	Voce Nr.2 SOMMANO 1 m²	190,00 190,00	47,500 47,500	2,375 5,00	2,375 2,375	NO
LOM252.OC.EE A.Pa06.C1234.C a000.0000.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica generico; funzione: traspirante semilavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] ... vero. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. Altre categorie di materiale	Voce Nr.200 SOMMANO 1 m²	751,46 751,46	0,004 0,005	0,000 0,004	0,000 0,00	NO
	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina ep ... ECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. Altre categorie di materiale	Voce Nr.31 SOMMANO 1 cad	40,00 40,00	0,080 2,000	0,000 0,080	0,000 0,00	SI
LOM252.OC.EE A.Pa10.E0000.J0 001.0265.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggrega ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	Voce Nr.216 SOMMANO 1 m³	13,17 13,17	32,925 2500,000	1,646 5,00	1,646 1,646	SI
	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (\varnothing) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizion ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	Voce Nr.14 SOMMANO 1 m³	41,89 41,89	104,725 2500,000	0,000 0,00	0,000 0,000	SI
LOM252.RM.00. 10.15.Za001.450 5._CAM	Premiscelato malta strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro presa rapida ripristino strutturale ricostruzione parti mancanti (str ... sse) = I; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta qualità, inerti selezionati e additivi Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	Voce Nr.24 SOMMANO 1 m³	1,09 1,09	1,962 1,962	0,098 5,00	0,098 0,098	SI
NP. ED. 02	Controsoffitto per esterni ed ambienti umidi in lastre di cemento fibrorinforzato, compresa idonea orditura metallica portante di supporto in profili di acciaio rivestiti in lega ... rrlan addizionato con resine sintetiche armata con rete in fibra di vetro maglia 5x5 - 200gr resistente aglin alcalini						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
NP. ED. 03	Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]	Voce Nr.123 SOMMANO m2	40,50 40,50	6,075 150,000	6,075 15,00	0,911 0,911	NO
	Fornitura e posa di Lucernario elettrificato in copertura Serramenti ed oscuranti in PVC ≥ 20% [p 2.5.11]	Voce Nr.128 SOMMANO mq	3,00 3,00	0,150 50,000	0,150 20,00	0,030 0,030	
NP. ED. 04	Isolamento a cappotto per facciata precedentemente preparata, in lana di roccia con spessore di 14 cm + 1,5 cm di strato di rasante colorato di finitura Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]	Voce Nr.192 SOMMANO m2	201,20 201,20	2,012 10,000	2,012 15,00	0,302 0,302	NO
		SOMMANO m2	57,50 57,50	0,460 8,000	0,460 2,00	0,009 0,009	
NP. ED. 05	Isolamento a cappotto per porzione piede fondazionale e zoccolino in XPS spessore 14 cm Isolanti termici ed acustici - poliuretano espanso rigido ≥ 2% [p 2.5.7]	Voce Nr.193 SOMMANO m2	195,00 195,00	1,560 8,000	1,560 1,560	0,156 10,00	NO
		SOMMANO m2	235,00 235,00	2,350 10,000	2,350 2,350	0,353 15,00	
NP. ED. 06	Strato di isolamento in EPS sottopavimentale, spessore 15cm Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclo 5%) ≥ 10% [p 2.5.7]	Voce Nr.194 SOMMANO m2	195,00 195,00	1,560 8,000	1,560 1,560	0,156 10,00	NO
		SOMMANO m2	152,00 152,00	15,200 100,000	15,200 15,200	0,760 5,00	
NP.ED. 01	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 16; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euro ... e. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura. Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]	Voce Nr.204 SOMMANO 1 m²	235,00 235,00	2,350 10,000	2,350 2,350	0,353 15,00	NO
		SOMMANO 1 m²	152,00 152,00	15,200 100,000	15,200 15,200	0,760 5,00	
NP.STR.01	Fornitura e messa in opera di massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica, antiritiro e a basso spessore adatto a ricevere la posa diretta di pav ... ore di cm 3. Compreso ogni onere e magistero per dare il massetto a regola d'arte; prezzo per massimo 5 cm di spessore. Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	Voce Nr.124 SOMMANO mq	152,00 152,00	15,200 100,000	15,200 15,200	0,760 5,00	NO
		SOMMANO mq	199,09 199,09	17,918 90,000	17,918 17,918	12,543 70,00	
NP.STR.02	PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLADE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante verticale costituita da pannelli preassemblati, prodotti co ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 10 cm Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]	Voce Nr.26 SOMMANO 1 m²	199,09 199,09	17,918 90,000	17,918 17,918	12,543 70,00	SI
		SOMMANO 1 m²	199,09 199,09	17,918 90,000	17,918 17,918	12,543 70,00	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA	
			%	PESO 1000xKg
	<u>RIEPILOGO</u>			
	Materiali NON Strutturali	205,886	2,28	14,673
	Materiali Strutturali	438,426	8,28	53,359
	SOMMANO	644,312	10,56	68,032
	CATEGORIE di materiali o di componenti edili			
	Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali \geq 60% [p 2.5.4]	1,062	59,98	0,637
	Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali \geq 65% [p 2.5.4]	4,800	65,00	3,120
	Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali \geq 75% [p 2.5.4]	5,158	75,01	3,869
	Altre categorie di materiale	107,958	5,96	6,434
	Blocchi per muratura in calcestruzzo aerato autoclavato \geq 7,5% [p 2.5.3]	5,280	7,50	0,396
	Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati \geq 5% [p 2.5.2]	428,837	3,78	16,205
	Isolanti termici ed acustici - lana di roccia \geq 15% [p 2.5.7]	15,558	15,00	2,334
	Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) \geq 10% [p 2.5.7]	1,560	10,00	0,156
	Isolanti termici ed acustici - poliuretano espanso rigido \geq 2% [p 2.5.7]	0,460	1,96	0,009
	Pavimentazioni costituite da gomma \geq 10% [p 2.5.10.2]	0,528	10,04	0,053
	Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici \geq 70% [p 2.5.6]	47,740	70,00	33,420
	Prodotti prefabbricati in calcestruzzo \geq 5% [p 2.5.3]	1,730	5,03	0,087
	Serramenti ed oscuranti in PVC \geq 20% [p 2.5.11]	0,417	19,90	0,083
	Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti (realizzati con sistemi a secco) \geq 10% [p 2.5.8]	1,296	10,03	0,130
	Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) \geq 5% [p 2.5.8]	21,903	5,00	1,095
	Tubazioni in PVC e Polipropilene \geq 20% [p 2.5.12]	0,025	16,00	0,004