

---

**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 <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.199	375,73		0,004		0,000	NO
	<b>SOMMANO m²</b>	375,73	0,010	0,004	10,00	0,000	
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 [c ... pacità [m³] ≤ 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]</b>						
	Voce Nr.120	190,00		19,000		0,950	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	190,00	100,000	19,000	5,00	0,950	
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 soletina 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 <b>Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]</b>						
	Voce Nr.186	7,00		0,210		0,011	NO
	<b>SOMMANO cad</b>	7,00	30,000	0,210	5,00	0,011	
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. <b>Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]</b>						
	Voce Nr.195	468,34		21,075		1,054	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	468,34	45,000	21,075	5,00	1,054	
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. <b>Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]</b>						
	Voce Nr.196	468,34		4,683		0,702	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	468,34	10,000	4,683	15,00	0,702	
LOM251.OC.EE A.Pa02.I7407.D0 010.0015.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (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. <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b>						
	Voce Nr.187	20,00		0,006		0,001	NO
	<b>SOMMANO 1 m</b>	20,00	0,300	0,006	20,00	0,001	
LOM251.OC.EE A.Pa02.I7822.D0 019.0380.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b>						
	Voce Nr.184	40,00		0,012		0,002	NO
	<b>SOMMANO 1 m</b>	40,00	0,300	0,012	20,00	0,002	
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.H0002.0015.-	interno   murature   contropareti   bagni   cucine; larghezza [cm] = 120   spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento <b>Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) <math>\geq 5\%</math> [p 2.5.8]</b>						
	Voce Nr.197	82,80		0,828		0,041	NO
	<b>SOMMANO 1 m<sup>2</sup></b>	82,80	10,000	0,828	5,00	0,041	
LOM252.OC.EE A.Mc01.C0100. Za001.0005.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato   rivestito; volume [m <sup>3</sup> ] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/fine ... ressona acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <b>Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti (realizzati con sistemi a secco) <math>\geq 10\%</math> [p 2.5.8]</b>						
	Voce Nr.212	0,72		1,296		0,130	NO
	<b>SOMMANO 1 m<sup>3</sup></b>	0,72	1800,000	1,296	10,00	0,130	
LOM252.OC.EE A.Mc11.E0000.J 0001.0260.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] $\leq 20$ . LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: op ... tata; diametro (Ø) [mm] $\leq 35$ . Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati <math>\geq 5\%</math> [p 2.5.2]</b>						
	Voce Nr.18	22,40		56,000		2,800	SI
	Voce Nr.28	48,00		120,000		6,000	
	<b>SOMMANO 1 m</b>	70,40	2500,000	176,000	5,00	8,800	
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 [ $\mu$ ] = 15 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.126	53,33		1,600		0,160	NO
	<b>SOMMANO 1 m<sup>2</sup></b>	53,33	30,000	1,600	10,00	0,160	
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). <b>Blocchi per muratura in calcestruzzo aerato autoclavato <math>\geq 7,5\%</math> [p 2.5.3]</b>						
	Voce Nr.205	26,40		5,280		0,396	NO
	<b>SOMMANO 1 m<sup>2</sup></b>	26,40	200,000	5,280	7,50	0,396	
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 <sup>3</sup> ] $\leq 30$ . criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati <math>\geq 5\%</math> [p 2.5.2]</b>						
	Voce Nr.122	23,00		2,300		0,115	NO
	<b>SOMMANO 1 m<sup>2</sup></b>	23,00	100,000	2,300	5,00	0,115	
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 <sup>3</sup> ] $\leq 30$ . criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati <math>\geq 5\%</math> [p 2.5.2]</b>						
	Voce Nr.121	104,00		10,400		0,520	NO
	<b>SOMMANO 1 m<sup>2</sup></b>	104,00	100,000	10,400	5,00	0,520	

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. <b>Pavimentazioni costituite da gomma ≥ 10% [p 2.5.10.2]</b>						
	Voce Nr.118	176,00		0,528		0,053	NO
	SOMMANO 1 m²	176,00	3,000	0,528	10,00	0,053	
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 [m³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a) <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.116	105,00		10,500		3,150	NO
	SOMMANO 1 m²	105,00	100,000	10,500	30,00	3,150	
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. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.117	23,00		0,575		0,173	NO
	SOMMANO 1 m²	23,00	25,000	0,575	30,00	0,173	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1210.O d002.0010.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, 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. <b>Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]</b>						
	Voce Nr.1	146,00		0,438		0,066	NO
	SOMMANO 1 m²	146,00	3,000	0,438	15,00	0,066	
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. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.198	25,83		0,387		0,116	NO
	SOMMANO 1 m²	25,83	15,000	0,387	30,00	0,116	
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. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.9	402,70		12,081		0,000	NO
	Voce Nr.202	242,20		7,266		0,000	NO
	SOMMANO 1 m²	644,90	30,000	19,347	0,00	0,000	
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. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	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	
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	242,20	30,000	7,266	0,00	0,000	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C1825.F 0003.0000.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP); geometria: su film termofusibile   armata; funzione: impermeabilizzazione; peso [kg/m²] = 2. LAVORO: Po ... to. RP Cannello bruciatore; impiego: guaine bituminose. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.05.1010.a) <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.10	242,20		16,954		0,000	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	242,20	70,000	16,954	0,00	0,000	
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 sottofondo previamente livellato e compattato. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.191	150,00		0,300		0,000	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	150,00	2,000	0,300	0,00	0,000	
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   l ... SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/ cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5. <b>Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]</b>						
	Voce Nr.129	1,00		0,015		0,009	NO
	<b>SOMMANO 1 cad</b>	1,00	15,000	0,015	60,00	0,009	
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. <b>Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]</b>						
	Voce Nr.125	65,80		0,987		0,592	NO
	<b>SOMMANO 1 m</b>	65,80	15,000	0,987	60,00	0,592	
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. <b>Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]</b>						
	Voce Nr.130	1,00		0,025		0,018	NO
	<b>SOMMANO 1 cad</b>	1,00	25,000	0,025	70,00	0,018	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C3310.Q a006.0005.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganika   lucido; geometria: tamburato   singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90   ... lacche poliuretaniche LV Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza muraria. <b>Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]</b>						
	Voce Nr.131	6,00		0,150		0,105	NO
	<b>SOMMANO 1 cad</b>	6,00	25,000	0,150	70,00	0,105	
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	
LOM252.OC.EE A.Pa02.C3356.D 0017.0000.-	SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.201	14,70		0,441		0,000	NO
	<b>SOMMANO 1 m</b>	14,70	30,000	0,441	0,00	0,000	
LOM252.OC.EE A.Pa02.E4805.Q a006.0760.-	OPERA: Avvolgibile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: a stecche; funzione: oscurante; impiego: finestre   porte finestre; peso [kg/m²] ≥ 4,5. Escluso: rinforzi metallici ... anciamiento doppio continuo LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. <b>Serramenti ed oscuranti in PVC ≥ 20% [p 2.5.11]</b>						
	Voce Nr.215	53,33		0,267		0,053	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	53,33	5,000	0,267	20,00	0,053	
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. Inclusi ... aggio; impiego: murature   tramezzi LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; fissaggio alla sottostante struttura. <b>Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]</b>						
	Voce Nr.206	235,00		1,175		0,823	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	235,00	5,000	1,175	70,00	0,823	
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: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. <b>Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali ≥ 75% [p 2.5.4]</b>						
	Voce Nr.17	3'770,10		3,770		2,828	SI
	Voce Nr.219	1'317,00		1,317		0,988	SI
	<b>SOMMANO 1 kg</b>	5'087,10	1,000	5,087	75,00	3,816	
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; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature. <b>Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali ≥ 75% [p 2.5.4]</b>						
	Voce Nr.20	70,69		0,071		0,053	SI
	<b>SOMMANO 1 kg</b>	70,69	1,000	0,071	75,00	0,053	
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. <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b>						
	Voce Nr.61	7,70		0,000		0,000	NO
	<b>SOMMANO 1 m</b>	7,70	0,030	0,000	20,00	0,000	
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. <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b>						
	Voce Nr.62	88,00		0,003		0,001	NO
	Voce Nr.96	19,80		0,001		0,000	NO
	<b>SOMMANO 1 m</b>	107,80	0,030	0,004	20,00	0,001	

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.-	<p>OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32   ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32   spessore [mm] = 2,9 LV Posa. <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b></p>						
		Voce Nr.63	39,60		0,001	0,000	NO
		<b>SOMMANO 1 m</b>	39,60	0,030	0,001	20,00	0,000
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7407.D0 033.0100.-	<p>OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40   ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40   spessore [mm] = 3,7 LV Posa. <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b></p>						
		Voce Nr.64	39,60		0,001	0,000	NO
		<b>SOMMANO 1 m</b>	39,60	0,030	0,001	20,00	0,000
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7816.Sb 030.0015.-	<p>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 (Ø) [mm] = 100   lunghezza [m] = 2 LV Posa. Incluso: assistenze murarie. <b>Altre categorie di materiale</b></p>						
		Voce Nr.211	20,00		0,200	0,020	NO
		<b>SOMMANO 1 cad</b>	20,00	10,000	0,200	10,00	0,020
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7817.Sb 003.0020.-	<p>OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezz ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. <b>Altre categorie di materiale</b></p>						
		Voce Nr.210	40,00		1,200	0,120	NO
		<b>SOMMANO 1 m²</b>	40,00	30,000	1,200	10,00	0,120
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7822.D0 019.0315.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este ... nco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b></p>						
		Voce Nr.185	20,00		0,000	0,000	NO
		<b>SOMMANO 1 m</b>	20,00	0,000	0,000	20,00	0,000
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7836.D0 019.0030.-	<p>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. <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b></p>						
		Voce Nr.188	40,00		0,000	0,000	NO
		<b>SOMMANO 1 m</b>	40,00	0,000	0,000	20,00	0,000
LOM252.OC.EE A.Pa02.I7836.D0 019.0040.-	<p>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. <b>Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]</b></p>						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	Voce Nr.22	13,00	0,050	0,001	20,00	0,000	SI
	SOMMANO 1 m	13,00		0,001		0,000	
LOM252.OC.EE A.Pa02.I9730.J0 001.0010.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. 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. <b>Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]</b>						
	Voce Nr.181	10,00		0,500		0,025	NO
	SOMMANO 1 cad	10,00	50,000	0,500	5,00	0,025	
LOM252.OC.EE A.Pa02.I9735.J0 001.0000.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti 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) <b>Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]</b>						
	Voce Nr.189	10,00		0,300		0,015	NO
	SOMMANO 1 cad	10,00	30,000	0,300	5,00	0,015	
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) <b>Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]</b>						
	Voce Nr.182	12,00		0,360		0,018	NO
	SOMMANO 1 cad	12,00	30,000	0,360	5,00	0,018	
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) <b>Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]</b>						
	Voce Nr.190	10,00		0,300		0,015	NO
	SOMMANO 1 cad	10,00	30,000	0,300	5,00	0,015	
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) <b>Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]</b>						
	Voce Nr.183	2,00		0,060		0,003	NO
	SOMMANO 1 cad	2,00	30,000	0,060	5,00	0,003	
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 intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.127	106,66		1,600		0,320	NO
	SOMMANO 1 m²	106,66	15,000	1,600	20,00	0,320	
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						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	aggregati [mm] = 32 LV Formazione. <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]</b>						
	Voce Nr.12	26,53		66,325		3,316	SI
	<b>SOMMANO 1 m³</b>	26,53	2500,000	66,325	5,00	3,316	
LOM252.OC.EE A.Pa04.C1505.D 0000.0000.-	OPERA: Strato di vespaio, 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). <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.2	190,00		47,500		2,375	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	190,00	250,000	47,500	5,00	2,375	
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] ... voro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.200	751,46		0,004		0,000	NO
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	751,46	0,005	0,004	0,00	0,000	
LOM252.OC.EE A.Pa06.C9755.C a001.0070.-	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. <b>Altre categorie di materiale</b>						
	Voce Nr.31	40,00		0,080		0,000	SI
	<b>SOMMANO 1 cad</b>	40,00	2,000	0,080	0,00	0,000	
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) <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]</b>						
	Voce Nr.216	13,17		32,925		1,646	SI
	<b>SOMMANO 1 m³</b>	13,17	2500,000	32,925	5,00	1,646	
LOM252.OC.EE A.Pa10.E5100.J0 001.0265.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti   travi rovesce   platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35   esposizione ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]</b>						
	Voce Nr.14	41,89		104,725		0,000	SI
	<b>SOMMANO 1 m³</b>	41,89	2500,000	104,725	0,00	0,000	
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 <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]</b>						
	Voce Nr.24	1,09		1,962		0,098	SI
	<b>SOMMANO 1 m³</b>	1,09	1800,000	1,962	5,00	0,098	
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 ... rtland addizionato con resine sintetiche armata con rete in fibra di vetro maglia 5x5x - 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	<b>Isolanti termici ed acustici - lana di roccia <math>\geq 15\%</math> [p 2.5.7]</b> Voce Nr.123 <b>SOMMANO m2</b>	40,50	150,000	6,075	15,00	0,911	NO
		40,50		6,075		0,911	
NP. ED. 04	Fornitura e posa di Lucernario elettrificato in copertura <b>Serramenti ed oscuranti in PVC <math>\geq 20\%</math> [p 2.5.11]</b> Voce Nr.128 <b>SOMMANO mq</b>	3,00	50,000	0,150	20,00	0,030	NO
		3,00		0,150		0,030	
NP. ED. 05	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 <b>Isolanti termici ed acustici - lana di roccia <math>\geq 15\%</math> [p 2.5.7]</b> Voce Nr.192 <b>SOMMANO m2</b>	201,20	10,000	2,012	15,00	0,302	NO
		201,20		2,012		0,302	
NP. ED. 06	Isolamento a cappotto per porzione piede fondazionale e zoccolino in XPS spessore 14 cm <b>Isolanti termici ed acustici - poliuretano espanso rigido <math>\geq 2\%</math> [p 2.5.7]</b> Voce Nr.193 <b>SOMMANO m2</b>	57,50	8,000	0,460	2,00	0,009	NO
		57,50		0,460		0,009	
NP. ED. 07	Strato di isolamento in EPS sottopavimentale, spessore 15cm <b>Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) <math>\geq 10\%</math> [p 2.5.7]</b> Voce Nr.194 <b>SOMMANO m2</b>	195,00	8,000	1,560	10,00	0,156	NO
		195,00		1,560		0,156	
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. <b>Isolanti termici ed acustici - lana di roccia <math>\geq 15\%</math> [p 2.5.7]</b> Voce Nr.204 <b>SOMMANO 1 m<sup>2</sup></b>	235,00	10,000	2,350	15,00	0,353	NO
		235,00		2,350		0,353	
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. <b>Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati <math>\geq 5\%</math> [p 2.5.2]</b> Voce Nr.124 <b>SOMMANO mq</b>	152,00	100,000	15,200	5,00	0,760	NO
		152,00		15,200		0,760	
NP.STR.02	PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE 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 <b>Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici <math>\geq 70\%</math> [p 2.5.6]</b> Voce Nr.26 <b>SOMMANO 1 m<sup>2</sup></b>	199,09	90,000	17,918	70,00	12,543	SI
		199,09		17,918		12,543	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
NP.STR.03	<b>termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]</b>						
	Voce Nr.27	87,99		7,919		5,543	SI
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	87,99	90,000	7,919	70,00	5,543	
NP.STR.04	SOLAIO IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante orizzontale costituita da pannelli preassemblati, prodotti ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 18 cm <b>Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]</b>						
	Voce Nr.37	221,34		19,921		13,945	SI
	<b>SOMMANO 1 m²</b>	221,34	90,000	19,921	70,00	13,945	
NP.STR.05	ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in ... etto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24 <b>Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]</b>						
	Voce Nr.32	3,19		0,287		0,201	SI
	Voce Nr.35	1,30		0,117		0,082	SI
	Voce Nr.36	2,53		0,228		0,159	SI
	<b>SOMMANO 1 m³</b>	7,02	90,000	0,632	70,00	0,443	
NP.STR.06	Fornitura e posa in opera di portapilastro regolabile, in acciaio zincato S235, utilizzabile per giunzione a terra di pilastri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli on ... autorizzata, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]</b>						
	Voce Nr.33	2,00		0,060		0,036	SI
	<b>SOMMANO cad.</b>	2,00	30,000	0,060	60,00	0,036	
NP.STR.06	Fornitura e posa in opera di sistema di collegamento delle pareti prefabbricate in legno con le strutture sottostanti quali fondazioni, solette o cordoli in calcestruzzo, realizzat ... trasporto a discarica, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]</b>						
	Voce Nr.30	160,00		4,800		3,120	SI
	<b>SOMMANO cad.</b>	160,00	30,000	4,800	65,00	3,120	
NP02.ESTERNI	Recinzione metallica plastificata su muretto in c.a. con telo frangivista: ornitura e posa di recinzione costituita da rete metallica a maglia romboidale zincata e plastificata, al ... nti, allineamenti, opere di fissaggio e sigillature locali;ogni onere per completare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]</b>						
	Voce Nr.213	80,00		0,000		0,000	NO
	<b>SOMMANO m</b>	80,00	0,000	0,000	65,00	0,000	
	<b>TOTALE materia RICICLATA o RECUPERATA</b>			644,312	10,56	68,032	
	-----						
	-----						
	-----						
	-----						
	-----						
	-----						
	-----						
	-----						
	-----						

