

# COMUNE DI MONTORIO AL VOMANO

Provincia di TERAMO



## FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

Oggetto

**PNRR M4-C1-I1.1, Decreto Ministeriale n.79 del 30/04/2024 - Nuova costruzione per ampliamento asilo nido comunale di via Palermo**

Data

**Agosto 2024**

Tavola

**A\_17**

Committente

**Comune di Montorio al Vomano**

Scala

Oggetto tavola

**Disassemblaggio e fine vita componenti e materiali riciclabili o riutilizzabili**

Progettista architettonico - D.L. - C.S.P. - C.S.E.

**Arch. Guido Iampieri**

R.U.P. - Responsabile Unico del Procedimento

**Ing. Martina Crocetti**

Comune di Montorio al Vomano

Via Poliseo de Angelis, 24, 64046 Montorio Al Vomano TE

Progettista impianti antincendio

**Ing. Stefano Roccioletti**

Collaboratori:

Progettazione strutturale

**Ing. Stefano Moravi**

Revisione n. --- del ---,---

Progettazione impianti elettrici

**Per. ind. P. Massimo Pelliccioni**

☐ Progetto di fattibilità tec. ed economica

☒ Progetto esecutivo

☐ Perizia di variante

☐ As-built

# IGA

| architetti |

**Arch. IAMPIERI GUIDO**

Via Fonte Noce 36 | 64021  
Giulianova (TE) - Italia  
+39 340 9156816  
studio.iampieri@gmail.com  
P. IVA 01857740672

# EW

## ENGINEERING WORKS

Studio di ingegneria - Ingenieurbüro

Ing. Stefano Moravi | Ing. Andrea Simoni

Via Max Planck - Str. 15 | 39100 Bolzano  
Bozen (ITA) Tel. +39 0471 052 647  
www.e-w.it | info@e-w.it



# TERMOTECNICO STUDIO ING ROCCIOLETTI

Via Ippolito Nievo 20 - Giulianova (TE)  
+39 320.0765972  
stefano.roccioletti@gmail.com  
P. IVA 01885760676

**COMUNE DI MONTORIO**  
**PROVINCIA DI TERAMO**

pag. 1

**DISASSEMBLAGGIO E FINE VITA  
ELENCO COMPONENTI EDILIZI E  
MATERIALI RICICLABILI O  
RIUTILIZZABILI**

(punto 2.4.14 dell'Allegato del DM. 23 giugno 2022)

**OGGETTO:** PNRR M4-C1-I1.1-D.M. n.79 del 30/04/2024 – Nuova costruzione per  
ampliamento asilonido comunale.

Data, 31/08/2024

**Il Tecnico**  
arch. Iampieri Guido

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
AP_01	Fornitura e posa in opera di struttura portante in acciaio e rivestimento in lamiera preverniciata, copertura con pannello sandwich in lana roccia, compreso controsoffitto interno ... tto come da elaborato grafico esecutivo. Compreso tutto quanto necessario per compiere l'opera finita e a regola d'arte.						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.53	1,00		7,850		7,850	SI
	<b>SOMMANO cadauno</b>	1,00	7850,000	7,850	100,00	7,850	
AP_02	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore e al gas radon tipo DS 1500 SYN o similare in materiale PP.PE.Alu.PE.PP. Caratteristicoche tecniche: densità 289 kg/mc spessore 0.45 ... /m*s*Pa  Compreso montaggio, nastratura con nastro alluminato ed ogni altro onere per compiere l'opera a regola d'arte.						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.12	176,00		0,063		0,050	SI
	<b>SOMMANO mq</b>	176,00	0,360	0,063	80,00	0,050	
AP_03	Isolamento termico di parete interna eseguito mediante controparete in cartongesso (singola lastra) su orditura metallica con interposti pannelli in lana di roccia senza rivestimen ... dei pannelli in cartongesso, spessore totale 602.5 mm. Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.27	486,30		3,526		2,821	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	486,30	7,250	3,526	80,00	2,821	
AP_04	LASTRA REI 60 A PLACCAGGIO Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.28	486,30		1313,010		919,107	SI
	<b>SOMMANO mq</b>	486,30	2700,000	1313,010	70,00	919,107	
E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.3	30,00		54,000		54,000	SI
	<b>SOMMANO mc</b>	30,00	1800,000	54,000	100,00	54,000	
E.003.010.010.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... clusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 10N/mm²						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.4	20,00		52,000		41,600	SI
	<b>SOMMANO mc</b>	20,00	2600,000	52,000	80,00	41,600	
E.003.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.6	54,13		140,738		112,590	SI
	<b>SOMMANO mc</b>	54,13	2600,000	140,738	80,00	112,590	
E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura,						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E.004.050.070.a	sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.7	6'224,95		6,225		4,980	SI
	<b>SOMMANO kg</b>	6'224,95	1,000	6,225	80,00	4,980	
E.004.060.010.a	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda- Listello in legno di castagno						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.52	178,00		108,758		87,006	SI
	<b>SOMMANO m</b>	178,00	611,000	108,758	80,00	87,006	
E.004.060.020.a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme ... e/o quanto altro occorre per dare l'opera finita- Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.8	13,90		8,493		6,794	SI
	<b>SOMMANO mc</b>	13,90	611,000	8,493	80,00	6,794	
E.004.060.060.a	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura ... e/o quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Tavolame in legno, legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.10	3,87		2,365		1,892	SI
	<b>SOMMANO mc</b>	3,87	611,000	2,365	80,00	1,892	
E.004.065.020.c	Tavolame in legno lamellare per impiego non strutturale, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Tavolame in legno lamellare per impiego non strutturale						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.11	3,52		2,151		1,721	SI
	<b>SOMMANO mc</b>	3,52	611,000	2,151	80,00	1,721	
E.005.100.010.b	Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con gli strati superficiali orientati secondo l'asse ... di manutenzione. Tolleranza più o meno 3% sullo spessore totale e sui singoli strati- a tre strati spessore 102 mm (34+34+34)						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.9	361,22		220,705		176,564	SI
	<b>SOMMANO mq</b>	361,22	611,000	220,705	80,00	176,564	
E.008.040.020.a	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... ottenere una superficie pronta per la finitura: al mq.- - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.26	10,80		6,599		5,279	SI
	<b>SOMMANO mq</b>	10,80	611,000	6,599	80,00	5,279	
E.008.040.020.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.15	320,80		0,000		0,000	SI

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
	<b>SOMMANO mq</b>	320,80	0,000	0,000	0,00	0,000	
E.008.040.020.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.16	1'345,60		2691,200		2152,960	SI
	<b>SOMMANO mq</b>	1'345,60	2000,000	2691,200	80,00	2152,960	
E.009.030.020.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... di, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm- granigliato naturale opaco						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.32	146,10		5,961		4,173	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	146,10	40,800	5,961	70,00	4,173	
E.010.020.010.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... nti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.34	51,88		2,117		1,482	SI
	<b>SOMMANO mq</b>	51,88	40,800	2,117	70,00	1,482	
E.010.080.050.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- tinta unita e granigliato naturale						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.33	115,35		0,173		0,121	NO
	<b>SOMMANO m</b>	115,35	1,500	0,173	70,00	0,121	
E.013.040.090.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera)- in alluminio da 8/10						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.24	58,60		0,597		0,418	NO
	<b>SOMMANO m</b>	58,60	10,190	0,597	70,00	0,418	
E.013.040.120.b	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm- in acciaio zincato da 8/10						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.25	14,00		0,143		0,100	NO
	<b>SOMMANO m</b>	14,00	10,190	0,143	70,00	0,100	
E.014.010.012.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con elas ... a fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: spessore 4 mm- - spessore 4 mm						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.13	400,92		1,604		1,123	SI
	<b>SOMMANO mq</b>	400,92	4,000	1,604	70,00	1,123	
E.014.010.050.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana Bitume Polimero Plastomero classificata BPP secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con polimeri ... -A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- - spessore 4 mm						
	<b>Riutilizzabile</b>						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E.014.050.030.c	Voce Nr.14	187,72	4,000	0,751	70,00	0,526	SI
	<b>SOMMANO mq</b>	187,72		0,751		0,526	
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.17	352,00	4,000	1,408	70,00	0,986	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	352,00		1,408		0,986	
E.014.070.080.a	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato ... e, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.- Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume		1630,000		100,00		
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.21	11,20		18,256		18,256	
	<b>SOMMANO mc</b>	11,20		18,256		18,256	
E.016.010.090.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... nelle celle, densità non inferiore a 45 kg/m³, resistenza a compressione 7 kg/cm², con bordi battentati:- spessore 30 mm		9,000		70,00		NO
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.18	166,00		1,494		1,046	
	<b>SOMMANO mq</b>	166,00		1,494		1,046	
E.016.010.090.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... tenza a compressione 7 kg/cm², con bordi battentati:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante		9,000		70,00		NO
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.19	2'490,00		22,410		15,687	
	<b>SOMMANO mq</b>	2'490,00		22,410		15,687	
E.016.040.010.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 32 kg/m³, omogeneo monostrato in classe 1:- Spessore 30 mm		9,000		70,00		NO
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.22	144,80		1,303		0,912	
	<b>SOMMANO mq</b>	144,80		1,303		0,912	
E.016.040.010.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso ... feriore a 32 kg/m³, omogeneo monostrato in classe 1:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante		9,000		70,00		NO
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.23	1'303,20		11,729		8,210	
	<b>SOMMANO mq</b>	1'303,20		11,729		8,210	
E.016.050.125.a	Isolamento termoacustico a cappotto realizzato con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità secondo UNI 1602 non inferiore a 75 kg/m³, rispondenti ai requisiti CAM (Cri ... i finitura con rivestimento a base siliconica colorato di granulometria 1,5 .- Pannello in lana di roccia spessore 60 mm		9,000		70,00		NO
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.29	249,05		2,241		1,569	
	<b>SOMMANO mq</b>	249,05		2,241		1,569	
E.016.050.125.b	Isolamento termoacustico a cappotto realizzato con pannelli isolanti in lana di roccia a						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E.017.010.010.a	doppia densità secondo UNI 1602 non inferiore a 75 kg/m³, rispondenti ai requisiti CAM (Cri ... to di finitura con rivestimento a base siliconica colorato di granulometria 1,5 .- Incremento per ogni 20 mm di spessore						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.30	747,15		6,724		4,707	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	747,15	9,000	6,724	70,00	4,707	
E.017.010.010.a	Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno, da pagarsi a parte, con chiodi, grappe, filo di ferro zincato, compreso l'into ... calce, sabbia e cemento e colla della stessa malta previo rinzafo di malta di cemento:- rete del peso fino a 0,85 kg/m²						
	<b>Riciclabile</b> Voce Nr.31	33,48		0,243		0,170	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	33,48	7,250	0,243	70,00	0,170	
E.018.010.010.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere- ad 1 battente						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.49	2,64		0,045		0,045	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	2,64	17,000	0,045	100,00	0,045	
E.019.020.010.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm.- Con anta cieca liscia- Con anta cieca liscia: noce tanganika						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.38	4,00		0,068		0,068	NO
	<b>SOMMANO cad</b>	4,00	17,000	0,068	100,00	0,068	
E.019.020.050.a	Struttura metallica di sostegno, 700-800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e fini ... nitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte- Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.37	2,00		0,034		0,034	SI
	<b>SOMMANO cad</b>	2,00	17,000	0,034	100,00	0,034	
E.019.020.060.a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x70-80 cm.- Cieca liscia- noce tanganika						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.39	2,00		0,034		0,034	NO
	<b>SOMMANO cad</b>	2,00	17,000	0,034	100,00	0,034	
E.019.060.040.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- Per superfici fino a m² 2.5						
	<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.43	16,67		0,283		0,283	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	16,67	17,000	0,283	100,00	0,283	
E.019.060.040.b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... i altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- Per superfici da m² 2.5 fino a 5						
	<b>Riutilizzabile</b>						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E.019.070.100.h	Voce Nr.44	3,96		0,067		0,067	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	3,96	17,000	0,067	100,00	0,067	
	<b>Riutilizzabile</b>						NO
	Voce Nr.46	1,00		0,017		0,017	
E.019.070.100.i	<b>SOMMANO cad</b>	1,00	17,000	0,017	100,00	0,017	NO
	<b>Riutilizzabile</b>						
	Voce Nr.47	1,00		0,017		0,017	NO
	<b>SOMMANO cad</b>	1,00	17,000	0,017	100,00	0,017	
E.019.070.110.a	Controtelaio in metallo a taglio termico o in listelli di legno multistrato fenolico, con o senza battuta, della profondità fino a mm 125, assemblato a tre lati con zanche in acciaio ... rnitto e posato compreso le opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50- Minimo contabilizzabile mq 1,50 -						NO
	<b>Riciclabile</b>						
	Voce Nr.40	20,66		0,351		0,281	NO
	Voce Nr.48	2,64		0,045		0,036	
E.019.070.120.b	<b>SOMMANO mq</b>	23,30	17,000	0,396	80,00	0,317	NO
	<b>Riciclabile</b>						
	Voce Nr.41	20,66		0,372		0,372	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	20,66	18,000	0,372	100,00	0,372	
E.019.070.120.c	SOVRAPPREZZI E MAGGIORAZIONI CONTROTELAIO- Traversa inferiore per taglio termico soglia -						NO
	<b>Riciclabile</b>						
	Voce Nr.42	20,66		0,372		0,372	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	20,66	18,000	0,372	100,00	0,372	
E.019.090.010.d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15						NO
	<b>Riutilizzabile</b>						
	Voce Nr.36	21,60		0,389		0,389	NO
	<b>SOMMANO m</b>	21,60	18,000	0,389	100,00	0,389	
E.020.020.100.a	Vetrata termo isolante basso emissivo composta da tre lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con doppio intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici , doppi ... l rispetto della norma UNI 7697, valore massimo di trasmittanza termica Ug = 0,90 W/mq K Minimo contabilizzabile mq 0,40						NO
	<b>Riutilizzabile</b>						
	Voce Nr.45	20,63		1,403		1,403	NO
	<b>SOMMANO mq</b>	20,63	68,000	1,403	100,00	1,403	
S.002.020.090.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm						NO
	<b>Riutilizzabile</b>						
	Voce Nr.59	1,00		0,085		0,085	NO
	<b>SOMMANO cad</b>	1,00	85,000	0,085	100,00	0,085	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.	
					%	PESO 1000xKg		
U.005.030.002.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, ... unzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec- geotessile non tessuto 150 g/m2							
		<b>Riciclabile</b> Voce Nr.20	28,00		0,112	0,090	NO	
		<b>SOMMANO mq</b>	28,00	4,000	0,112	80,00		0,090
U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
		<b>Riutilizzabile</b> Voce Nr.2	63,00		85,680	85,680	SI	
		<b>SOMMANO mc</b>	63,00	1360,000	85,680	100,00		85,680
U.005.080.020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100							
		<b>Riciclabile</b> Voce Nr.51	44,20		0,464	0,371	NO	
		<b>SOMMANO m</b>	44,20	10,500	0,464	80,00		0,371
		<b>TOTALE materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE</b>				4784,675		77,84

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE	
			%	PESO 1000xKg
	<b><u>RIEPILOGO</u></b>			
	Materiali NON Strutturali	62,076	0,94	44,850
	Materiali Strutturali	4722,599	76,90	3679,494
	<b>SOMMANO</b>	4784,675	77,84	3724,344
	<b><u>CATEGORIE di materiali</u></b>			
	Riciclabile	3292,561	79,83	2628,383
	Riutilizzabile	1492,114	73,45	1095,961
	Data, 31/08/2024			
	<b>Il Tecnico</b>			
	<b>arch. Iampieri Guido</b>			