

COMUNE DI MONTORIO AL VOMANO

Provincia di TERAMO



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



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_16

Committente

Comune di Montorio al Vomano

Scala

Oggetto tavola

Schede tecniche

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

**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: 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 RICICLATA o RECUPERATA		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. Acciaio da ciclo integrale - usi non strutturali $\geq 12\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.53	1,00		7,850		5,495	SI
	SOMMANO cadauno	1,00	7850,000	7,850	70,00	5,495	
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. Isolanti termici ed acustici - poliuretano espanso flessibile $\geq 20\%$ [p 2.5.7]						
	Voce Nr.12	176,00		0,063		0,013	SI
	SOMMANO mq	176,00	0,360	0,063	20,00	0,013	
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. Isolanti termici ed acustici - lana di roccia $\geq 15\%$ [p 2.5.7]						
	Voce Nr.27	486,30		3,526		2,468	NO
	SOMMANO mq	486,30	7,250	3,526	70,00	2,468	
AP_04	LASTRA REI 60 A PLACCAGGIO Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Acciaio da ciclo integrale - usi non strutturali $\geq 12\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.28	486,30		1313,010		919,107	SI
	SOMMANO mq	486,30	2700,000	1313,010	70,00	919,107	
AP_05	FPO di Unità di Rinnovo dell'aria a tutt'aria esterna 1000 [mc/h] con estrazione/espulsione e recupero termodinamico attivo, pompa di calore reversibile. Potenzialità Termica 4,5 [... Cooling e della qualità dell'aria ambiente. Il tutto posto in opera comprensivo di collegamento di scarico ed elettrico. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.85	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	0,600	0,001	80,00	0,001	
E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.145	39,45		0,004		0,000	NO
	SOMMANO mc	39,45	0,100	0,004	1,00	0,000	
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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.3	30,00		0,570		0,570	SI
	SOMMANO mc	30,00	19,000	0,570	100,00	0,570	
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						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E.003.010.020.a	eseguita a ... clusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 10N/mm ² Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.4	20,00		52,000		36,400	SI
	SOMMANO mc	20,00	2600,000	52,000	70,00	36,400	
	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/mm ²) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
E.003.040.010.a	Voce Nr.6	54,13		140,738		98,517	SI
	SOMMANO mc	54,13	2600,000	140,738	70,00	98,517	
	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, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio da ciclo integrale - usi non strutturali ≥ 12% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.7	6'224,95		6,225		4,358	SI
E.004.050.070.a	SOMMANO kg	6'224,95	1,000	6,225	70,00	4,358	
	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 Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]						
	Voce Nr.52	178,00		108,758		76,131	SI
	SOMMANO m	178,00	611,000	108,758	70,00	76,131	
E.004.060.010.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 nor ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]						
	Voce Nr.8	13,90		8,493		5,945	SI
	SOMMANO mc	13,90	611,000	8,493	70,00	5,945	
	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 chiodatu ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Tavolame in legno, legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]						
E.004.060.020.a	Voce Nr.10	3,87		2,365		1,656	SI
	SOMMANO mc	3,87	611,000	2,365	70,00	1,656	
	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 Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]						
	Voce Nr.11	3,52		2,151		1,506	SI
E.004.060.060.a	SOMMANO mc	3,52	611,000	2,151	70,00	1,506	
	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'as ... nutenzione. Tolleranza più o meno 3% sullo spessore totale e sui singoli strati- a tre						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E.005.100.010.b	strati spessore 102 mm (34+34+34) Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici $\geq 70\%$ [p 2.5.6]						
	Voce Nr.9	361,22		220,705		154,494	SI
	SOMMANO mq	361,22	611,000	220,705	70,00	154,494	
	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 m2.- - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici $\geq 70\%$ [p 2.5.6]						
E.008.040.020.a	Voce Nr.26	10,80		6,599		4,619	SI
	SOMMANO mq	10,80	611,000	6,599	70,00	4,619	
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ 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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.15	320,80		641,600		449,120	SI
E.008.040.020.b	SOMMANO mq	320,80	2000,000	641,600	70,00	449,120	
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ 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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.16	1'345,60		2691,200		1883,840	SI
	SOMMANO mq	1'345,60	2000,000	2691,200	70,00	1883,840	
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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.32	146,10		5,961		3,577	NO
	SOMMANO mq	146,10	40,800	5,961	60,00	3,577	
	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 Altre categorie di materiale						
E.010.020.010.b	Voce Nr.34	51,88		2,117		1,270	SI
	SOMMANO mq	51,88	40,800	2,117	60,00	1,270	
	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- tinta unita e granigliato naturale Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.33	115,35		4,706		2,824	NO
E.010.080.050.a	SOMMANO m	115,35	40,800	4,706	60,00	2,824	
	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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.24	58,60		0,035		0,025	NO
	SOMMANO m	58,60	0,600	0,035	70,00	0,025	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
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 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.25	14,00	0,008		0,006	NO
		SOMMANO m	14,00	0,600	70,00	0,006	
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 Pavimentazioni costituite da gomma ≥ 10% [p 2.5.10.2]						
		Voce Nr.13	400,92	1,604		1,123	SI
		SOMMANO mq	400,92	4,000	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 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.14	187,72	0,751		0,526	SI
		SOMMANO mq	187,72	4,000	70,00	0,526	
E.014.050.030.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:- spessore 0,4 mm, colore nero Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.17	352,00	1,408		0,986	NO
		SOMMANO mq	352,00	4,000	70,00	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 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.21	11,20	18,256		12,779	SI
		SOMMANO mc	11,20	1630,000	70,00	12,779	
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 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.18	166,00	1,494		1,046	NO
		SOMMANO mq	166,00	9,000	70,00	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 ... senza a compressione 7 kg/cm², con bordi battentati:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante Isolanti termici ed acustici - agglomerato di gomma ≥ 60% [p 2.5.7]						
		Voce Nr.19	2'490,00	22,410		15,687	NO
		SOMMANO mq	2'490,00	9,000	70,00	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 Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E.016.040.010.b	Voce Nr.22	144,80		1,303		0,912	NO
	SOMMANO mq	144,80	9,000	1,303	70,00	0,912	
E.016.050.125.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 ... feriore a 32 kg/m³, omogeneo monostrato in classe 1:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]						NO
	Voce Nr.23	1'303,20		11,729		8,210	
	SOMMANO mq	1'303,20	9,000	11,729	70,00	8,210	
E.016.050.125.b	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 Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]						NO
	Voce Nr.29	249,05		2,241		1,569	
	SOMMANO mq	249,05	9,000	2,241	70,00	1,569	
E.017.010.010.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 ... to di finitura con rivestimento a base siliconica colorato di granulometria 1,5 .- Incremento per ogni 20 mm di spessore Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]						NO
	Voce Nr.30	747,15		6,724		4,707	
	SOMMANO mq	747,15	9,000	6,724	70,00	4,707	
E.018.010.010.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 Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.31	33,48		0,243		0,170	
	SOMMANO mq	33,48	7,250	0,243	70,00	0,170	
E.018.040.010.b	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 Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.49	2,64		0,045		0,032	
	SOMMANO mq	2,64	17,000	0,045	70,00	0,032	
E.018.040.130.b	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... anico.- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.000 mm Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.149	1,00		0,015		0,011	
	SOMMANO cad	1,00	15,000	0,015	70,00	0,011	
E.018.040.130.b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.150	1,00		0,002		0,001	
	SOMMANO cad	1,00	2,000	0,002	70,00	0,001	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
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 tanganka Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.38	4,00			0,048	NO
		SOMMANO cad	4,00	17,000	0,068	70,00	
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 ... mitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte- Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.37	2,00			0,034	SI
		SOMMANO cad	2,00	17,000	0,034	70,00	
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 incastr in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x70-80 cm.- Cieca liscia- noce tanganka Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.39	2,00			0,034	NO
		SOMMANO cad	2,00	17,000	0,034	70,00	
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 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.43	16,67			0,283	NO
		SOMMANO mq	16,67	17,000	0,283	70,00	
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 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.44	3,96			0,067	NO
		SOMMANO mq	3,96	17,000	0,067	70,00	
E.019.070.100.h	INFISSO ESTERNO REALIZZATO CON PROFILI ESTRUSI- Maniglione antipanico su portone 1 anta - Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.46	1,00			0,017	NO
		SOMMANO cad	1,00	17,000	0,017	70,00	
E.019.070.100.i	INFISSO ESTERNO REALIZZATO CON PROFILI ESTRUSI- Maniglione antipanico su portone 2 ante- Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.47	1,00			0,017	NO
		SOMMANO cad	1,00	17,000	0,017	70,00	
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 ... mto e posato compreso le opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50- Minimo contabilizzabile mq 1,50 - Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.40	20,66			0,351	NO
		Voce Nr.48	2,64			0,045	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E.019.070.120.b	SOMMANO mq	23,30	17,000	0,396	70,00	0,278	NO
	SOVRAPPREZZI E MAGGIORAZIONI CONTROTELAIO- Profondità controtelaio superiore a 250 mm- Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.41	20,66		0,372		0,260	
E.019.070.120.c	SOMMANO mq	20,66	18,000	0,372	70,00	0,260	NO
	SOVRAPPREZZI E MAGGIORAZIONI CONTROTELAIO- Traversa inferiore per taglio termico soglia - Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.42	20,66		0,372		0,260	
E.019.090.010.d	SOMMANO m	21,60	18,000	0,389	70,00	0,272	NO
	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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.36	21,60		0,389		0,272	
E.020.020.100.a	SOMMANO mq	20,63	68,000	1,403	70,00	0,982	NO
	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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.45	20,63		1,403		0,982	
E.022.010.020.g	SOMMANO mq	5,33	68,000	0,362	70,00	0,253	NO
	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- Travertino Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.50	5,33		0,362		0,253	
EL.010.012.010.a	SOMMANO Cad	37,00	1,000	0,037	70,00	0,026	NO
	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi ... il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.131	37,00		0,037		0,026	
EL.010.012.010.c	SOMMANO Cad	5,00	1,000	0,005	70,00	0,004	NO
	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi ... re murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto di comando (INTERRUTTORE) Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.132	5,00		0,005		0,004	
EL.010.012.010.d	SOMMANO Cad	4,00		0,004		0,003	NO
	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi ... opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto di comando (DEVIATORE) Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.133	4,00		0,004		0,003	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO Cad	4,00	1,000	0,004	70,00	0,003	
EL.010.012.010. f	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi ... opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto di comando (PULSANTE) Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.134	5,00		0,005		0,004	NO
	SOMMANO Cad	5,00	1,000	0,005	70,00	0,004	
EL.010.020.150. a	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia ... in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- per ogni collegamento escluse le opere murarie Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.120	2,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO Cad	2,00	1,000	0,002	70,00	0,001	
EL.010.022.010. a	Punto presa sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 5 m. Sono compresi: la scatola ... u tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto presa sottotraccia 2x10AA/16A+T o tipo UNEL, FG17 (RISCHIO MEDIO) Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.135	38,00		0,038		0,027	NO
	SOMMANO Cad	38,00	1,000	0,038	70,00	0,027	
EL.010.040.010. a	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.136	4,00		0,004		0,003	NO
	Voce Nr.137	2,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO Cad	6,00	1,000	0,006	70,00	0,004	
EL.020.010.010. c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.122	250,00		0,250		0,175	NO
	SOMMANO m	250,00	1,000	0,250	70,00	0,175	
EL.020.010.010. d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 32 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.121	150,00		0,150		0,105	NO
	SOMMANO m	150,00	1,000	0,150	70,00	0,105	
EL.020.010.130. g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 125 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.116	10,00		0,010		0,007	NO
	SOMMANO m	10,00	1,000	0,010	70,00	0,007	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
EL.020.020.020. g	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - dimensioni assimilabili a mm 294x152x70 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.124	4,00	0,004		0,003	NO
		SOMMANO Cad	4,00	1,000	70,00	0,003	
EL.020.020.020. h	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - dimensioni assimilabili a mm 392x152x70 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.123	8,00	0,008		0,006	NO
		SOMMANO Cad	8,00	1,000	70,00	0,006	
EL.030.010.010. c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... , le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FS17 - Sezione 2,5 mm² Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.129	250,00	0,250		0,175	NO
		SOMMANO m	250,00	1,000	70,00	0,175	
EL.030.010.010. d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... li, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FS17 - Sezione 4 mm² Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.128	300,00	0,300		0,210	NO
		SOMMANO m	300,00	1,000	70,00	0,210	
EL.030.010.010. e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... li, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FS17 - Sezione 6 mm² Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.127	100,00	0,100		0,070	NO
		SOMMANO m	100,00	1,000	70,00	0,070	
EL.030.010.010. g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... i, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FS17 - Sezione 16 mm² Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.126	50,00	0,050		0,035	NO
		SOMMANO m	50,00	1,000	70,00	0,035	
EL.030.010.010. h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... i, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FS17 - Sezione 25 mm² Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.125	10,00	0,010		0,007	NO
		SOMMANO m	10,00	1,000	70,00	0,007	
EL.030.010.100. a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Tripolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - - Sezione 3x1,5 mm²						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
EL.040.010.010. h	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.130	150,00		0,150		0,105	NO
	SOMMANO m	150,00	1,000	0,150	70,00	0,105	
EL.040.010.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 10 a 32A						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.103	12,00		0,012		0,008	NO
	Voce Nr.110	1,00		0,001		0,001	NO
EL.040.010.010. o	SOMMANO Cad	13,00	1,000	0,013	70,00	0,009	
	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tripolare+N.A. da 10 a 32A						
	Altre categorie di materiale						
EL.040.010.010. o	Voce Nr.102	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tripolare+N.A. da 40 a 63A						
EL.040.010.050. o	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.89	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
EL.040.010.050. p	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare con 63A con Id: 0.03A.						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.101	1,00		0,001		0,001	NO
	Voce Nr.109	1,00		0,001		0,001	NO
EL.040.010.050. p	SOMMANO Cad	2,00	1,000	0,002	70,00	0,002	
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare con 63A con Id: 0.03A.						
	Altre categorie di materiale						
EL.040.010.060. a	Voce Nr.100	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su ... ta di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A						
EL.040.010.060. e	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.99	1,00		0,001		0,001	NO
	Voce Nr.108	8,00		0,008		0,006	NO
	SOMMANO Cad	9,00	1,000	0,009	70,00	0,007	
EL.040.010.060. e	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su ... i cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.						
	Altre categorie di materiale						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
EL.040.010.200. d	Voce Nr.98	4,00		0,004		0,003	NO
	SOMMANO Cad	4,00	1,000	0,004	70,00	0,003	
EL.040.010.200. h	Voce Nr.107	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
EL.040.010.200. q	Voce Nr.94	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
EL.040.010.200. s	Voce Nr.90	1,00		0,001		0,001	NO
	Voce Nr.97	1,00		0,001		0,001	NO
	Voce Nr.111	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	3,00	1,000	0,003	70,00	0,003	
EL.040.010.200. z	Voce Nr.95	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
EL.040.010.200. z04	Voce Nr.96	3,00		0,003		0,002	NO
	Voce Nr.115	4,00		0,004		0,003	NO
	SOMMANO Cad	7,00	1,000	0,007	70,00	0,005	
EL.040.010.200. z07	Voce Nr.113	4,00		0,004		0,003	NO
	SOMMANO Cad	4,00	1,000	0,004	70,00	0,003	
EL.040.010.200. z07	Voce Nr.104	1,00		0,001		0,001	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
EL.040.010.200. z15	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre ... nito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.105	1,00		0,001		0,001	NO
	Voce Nr.114	1,00		0,001		0,001	NO
EL.040.010.200. z33	SOMMANO Cad	2,00	1,000	0,002	70,00	0,002	
	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - bobina di sgancio a distanza						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.91	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
EL.040.010.200. z40	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.112	2,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO Cad	2,00	1,000	0,002	70,00	0,001	
EL.040.010.210. f	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... i, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - misure assimilabili a mm 600x1000 (120 mod.DIN)						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.106	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
EL.040.010.280. b	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco min. 12 ... ave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - con porta in cristallo						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.93	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	
EL.050.010.010. c	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e ... la chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - di sezione pari a mm² 35						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.118	30,00		0,030		0,021	NO
	SOMMANO m	30,00	1,000	0,030	70,00	0,021	
EL.050.010.060. a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... a rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - di lunghezza pari a m 1,5						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.119	2,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO Cad	2,00	1,000	0,002	70,00	0,001	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
EL.050.010.080. c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 400 x mm 400 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.117	2,00	0,080		0,056	NO
		SOMMANO Cad	2,00	40,000	70,00	0,056	
EL.060.010.010. a	POSA IN OPERA DI PLAFONIERA di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- posta ad una altezza fino a m 3,50 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.138	14,00	0,014		0,000	NO
		SOMMANO Cad	14,00	1,000	1,00	0,000	
EL.060.010.020. c	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente co ... rado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada tipo SL o PL Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.140	1,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO Cad	1,00	1,000	1,00	0,000	
EL.060.010.080. b	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in material ... mi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - modulo fluorescente 1x36W Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.139	28,00	0,028		0,020	NO
		SOMMANO Cad	28,00	1,000	70,00	0,020	
EL.060.010.190. f	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batt ... unzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x18W (solo emergenza) Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.141	14,00	0,014		0,010	NO
		SOMMANO Cad	14,00	1,000	70,00	0,010	
EL.080.010.090. a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto- - completo di base di montaggio Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.153	14,00	0,014		0,010	NO
		SOMMANO Cad	14,00	1,000	70,00	0,010	
EL.080.010.180. a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - per montaggio interno Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.154	5,00	0,005		0,004	NO
		SOMMANO Cad	5,00	1,000	70,00	0,004	
EL.080.010.180. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.92	1,00	0,001		0,001	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
EL.080.010.190. a	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	NO
	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto- Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.155	5,00		0,005		0,000	
EL.080.010.200. b	SOMMANO Cad	5,00	1,000	0,005	7,00	0,000	NO
	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.156	1,00		0,001		0,001	
EL.100.010.010. d	SOMMANO Cad	1,00	1,000	0,001	70,00	0,001	NO
	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi d ... contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. - - potenza di picco superiori a Wp 280. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.142	10'320,00		258,000		180,600	
EL.100.010.040. a	SOMMANO Wp	10'320,00	25,000	258,000	70,00	180,600	NO
	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in u ... e armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme alle norme vigenti. - - potenza nominale 10 kWp Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.143	1,00		0,025		0,018	
EL.100.010.060. a	SOMMANO Cad	1,00	25,000	0,025	70,00	0,018	NO
	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda- struttura metallica di sostegno Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.144	30,00		0,510		0,357	
IM.010.010.030. a	SOMMANO m	30,00	17,000	0,510	70,00	0,357	NO
	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da: isolante in polistirolo con densità ... l netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)- - Quota fissa per ogni circuiti con termoregolazione. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.61	2,00		0,050		0,040	
IM.010.010.030. b	SOMMANO cad	2,00	25,000	0,050	80,00	0,040	NO
	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da: isolante in polistirolo con densità ... l netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)- - Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.62	148,50		3,713		2,970	
IM.100.010.010. d	SOMMANO m²	148,50	25,000	3,713	80,00	2,970	NO
	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con ... ettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m²)- - C = 200 S = 1,00 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.65	1,00		0,035		0,028	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO cad	1,00	35,000	0,035	80,00	0,028	
IM.100.010.130. a	Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AIS ... aggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).- - C = 160 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.64	1,00		0,035		0,028	NO
	SOMMANO cad	1,00	35,000	0,035	80,00	0,028	
IM.122.010.040. a	Pompa di calore elettrica aria/acqua per funzionamento in riscaldamento e raffreddamento (versione split con unità esterna e interna oppure compatta), funzionamento modulante oppur ... Impianto collegato ad un serbatoio di adeguata dimensione:- Riscaldamento/raffreddamento fino a 6 kW versione compatta - Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.63	2,00		0,070		0,056	NO
	SOMMANO cad	2,00	35,000	0,070	80,00	0,056	
IM.150.010.275. d	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una ... ne a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.83	15,70		0,314		0,251	NO
	SOMMANO m	15,70	20,000	0,314	80,00	0,251	
IM.160.010.060. b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... erficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 34 x 22 (1/2") Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.84	15,70		0,314		0,251	NO
	SOMMANO m	15,70	20,000	0,314	80,00	0,251	
IM.180.010.120. k	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2")- - A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.80	1,00		0,015		0,012	NO
	SOMMANO cad	1,00	15,000	0,015	80,00	0,012	
IM.180.010.140. a	Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare. Sono comprese le opere murarie di apertura e ... su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. - Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 340 x mm 252 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.82	1,00		0,005		0,004	NO
	SOMMANO cad	1,00	5,000	0,005	80,00	0,004	
IM.180.010.150. a	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce ... di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm)- - H x L x P = 340 x 252 x 80 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.81	1,00		0,005		0,004	NO
	SOMMANO cad	1,00	5,000	0,005	80,00	0,004	
IM.240.010.040.	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirroidali in						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
f	acciaio zincato. Spessore: S (mm). - Diametro = mm 250 S = 0,6 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.87	50,00		2,250		1,575	NO
	SOMMANO m	50,00	45,000	2,250	70,00	1,575	
IM.240.010.040.i	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiriodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). - Diametro = mm 400 S = 0,6 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.86	16,00		0,720		0,504	NO
	SOMMANO m	16,00	45,000	0,720	70,00	0,504	
IM.240.010.150.a	Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0* oppure a 15° , completa di alette posteriori verticali regolabili, e serranda di taratura, conteggiata per metro lineare.- - H = 80 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.88	10,00		0,450		0,315	NO
	SOMMANO m	10,00	45,000	0,450	70,00	0,315	
IM.320.010.020.c	Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e ... era. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.- - Diametro nominale mm 20 (3/4") Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.79	2,00		0,090		0,063	NO
	SOMMANO cad	2,00	45,000	0,090	70,00	0,063	
IM.330.010.010.a	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.66	6,00		0,270		0,189	NO
	SOMMANO cad	6,00	45,000	0,270	70,00	0,189	
IM.330.010.010.k	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.67	1,00		0,045		0,032	NO
	SOMMANO cad	1,00	45,000	0,045	70,00	0,032	
IM.330.010.010.m	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... ure igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.68	5,00		0,225		0,158	NO
	SOMMANO cad	5,00	45,000	0,225	70,00	0,158	
IM.330.010.010.o	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.69	5,00		0,225		0,158	NO
	SOMMANO cad	5,00	45,000	0,225	70,00	0,158	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
IM.340.010.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... o della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.70	6,00	0,270		0,189	NO
		SOMMANO cad	6,00	45,000	0,270	70,00	
IM.340.010.020. a	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della ... i possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico del tipo ad incasso Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.71	5,00	0,125		0,088	NO
		SOMMANO cad	5,00	25,000	0,125	70,00	
IM.340.010.140. d	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superL., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.72	1,00	0,035		0,025	NO
		SOMMANO cad	1,00	35,000	0,035	70,00	
IM.350.010.010. e	Accessori bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ri ... ura degli accessori stessi e quant' altro occorre per dare il lavoro finito.- - Portacarta, dimensioni di circa cm 15x15 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.73	5,00	0,225		0,158	NO
		SOMMANO cad	5,00	45,000	0,225	70,00	
IM.350.010.010. f	Accessori bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ri ... sori stessi e quant' altro occorre per dare il lavoro finito.- - Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.74	2,00	0,090		0,063	NO
		SOMMANO cad	2,00	45,000	0,090	70,00	
IM.350.010.012. a	Fornitura e posa in opera di dosatore di sapone elettronico a parete costituito da circuito elettronico, serbatoio e pompa contenuti in unica scatola da fissare a parete in acciaio ... completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - Ad incasso Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.75	2,00	0,030		0,021	NO
		SOMMANO cad	2,00	15,000	0,030	70,00	
IM.350.010.050. b	Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ... a e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Con braccio con soffione rotante per doccia Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.76	1,00	0,025		0,018	NO
		SOMMANO cad	1,00	25,000	0,025	70,00	
IM.350.010.160. a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorp ... in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
IM.350.010.170.b	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.77	1,00		0,025		0,018	NO
	SOMMANO cad	1,00	25,000	0,025	70,00	0,018	
	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di rac ... onante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Con bocca erogazione girevole						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.78	4,00		0,100		0,070	NO
	SOMMANO cad	4,00	25,000	0,100	70,00	0,070	
S.001.030.010.j	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore- Da 6 kg, classe 13A 89BC						
S.001.030.070.e	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.151	5,00		0,125		0,088	NO
	SOMMANO cad	5,00	25,000	0,125	70,00	0,088	
	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete- In acciaio per estintore da kg 9-12						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.152	5,00		0,125		0,088	NO
	SOMMANO cad	5,00	25,000	0,125	70,00	0,088	
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						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.59	1,00		0,025		0,018	NO
	SOMMANO cad	1,00	25,000	0,025	70,00	0,018	
	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq- DN 125						
	Altre categorie di materiale						
U.002.040.130.b	Voce Nr.148	102,00		2,550		1,785	NO
	SOMMANO m	102,00	25,000	2,550	70,00	1,785	
	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq- DN 160						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.147	30,00		0,750		0,525	NO
	SOMMANO m	30,00	25,000	0,750	70,00	0,525	
U.004.020.010.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... tto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 50x50x50 cm						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.146	2,00		0,050		0,035	NO
	SOMMANO cad	2,00	25,000	0,050	70,00	0,035	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.20	28,00		0,112		0,090	NO
	SOMMANO mq	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 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.2	63,00		85,680		68,544	SI
	SOMMANO mc	63,00	1360,000	85,680	80,00	68,544	
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 Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.51	44,20		0,464		0,325	NO
	SOMMANO m	44,20	10,500	0,464	70,00	0,325	
TOTALE materia RICICLATA o RECUPERATA				5650,526	70,14	3963,268	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA	
			%	PESO 1000xKg
	<u>RIEPILOGO</u>			
	Materiali NON Strutturali	339,757	4,20	237,231
	Materiali Strutturali	5310,769	65,94	3726,037
	SOMMANO	5650,526	70,14	3963,268
	<u>CATEGORIE di materiali o di componenti edilizi</u>			
	Acciaio da ciclo integrale - usi non strutturali $\geq 12\%$ [p 2.5.4]	1327,085	70,00	928,960
	Altre categorie di materiale	3731,568	70,21	2620,026
	Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati $\geq 5\%$ [p 2.5.2]	193,202	70,00	135,242
	Isolanti termici ed acustici - agglomerato di gomma $\geq 60\%$ [p 2.5.7]	22,410	70,00	15,687
	Isolanti termici ed acustici - lana di roccia $\geq 15\%$ [p 2.5.7]	25,523	70,00	17,866
	Isolanti termici ed acustici - poliuretano espanso flessibile $\geq 20\%$ [p 2.5.7]	0,063	20,63	0,013
	Pavimentazioni costituite da gomma $\geq 10\%$ [p 2.5.10.2]	1,604	70,01	1,123
	Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici $\geq 70\%$ [p 2.5.6]	349,071	70,00	244,351
	Data, 31/08/2024			
	Il Tecnico			
	arch. Iampieri Guido			