



## COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Piazza della Vittoria, 47 - 56020 Santa Maria a Monte (PI)

Tel: 0587 261611 - Fax: 0587 705117

PEC: [comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it](mailto:comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it)

PROGETTO:

# ADEGUAMENTO SPAZI E AULE DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONTECALVOLI

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

## Fattibilità Tecnica ed Economica, Definitivo ed Esecutivo



SERIE:

## ELABORATI ECONOMICI

ELABORATO:

## Fascicolo analisi prezzo

CODICE:

21\_18\_FDE  
EE\_AP

SCALA:

-

RESPONSABILE PROGETTAZIONE

Ing. Roberto Pinelli  
Via Lungomonte n°218/a  
Santa Maria a Monte (PI), 56020  
Tel. 3397905993  
Email. [robertopinelli.ingenium@gmail.com](mailto:robertopinelli.ingenium@gmail.com)  
Pec. [roberto.pinelli@ingpec.eu](mailto:roberto.pinelli@ingpec.eu)

COLLABORATORI TECNICI

Arch. Martino Falchi

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Ing. Maurizio Iannotta

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
a	PRIMA EMISSIONE	ottobre 2021	Arch. M. Falchi	Ing. R. Pinelli	Ing. M. Iannotta

Nome file: I207\_300\_21\_18\_FDE\_DG\_EG\_a\_Elaborati grafici



**Comune di Santa Maria a Monte**  
Provincia di Pisa

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Adeguamento spazi e aule della scuola dell'infanzia di Montecalvoli

**COMMITTENTE:** Comune di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 20/10/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
	<b>Opere compiute (SpCap 1)</b>				
Nr. 1 A_CO_001	<p><b>Copertine in lamiera di alluminio preverniciata</b> Fornitura e posa in opera di copertine in lamiera di alluminio preverniciata, spessore 10/10, colore simil rame. Lavorazione a disegno, posate su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a superficie (lunghezza x sviluppo).</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [B33048 d] Sola fornitura di materiali per copertine in lamiera di alluminio 10/10 preverniciato sagomate a misura. Da prezario DEI (qt=1,1*2,7) kg (E) [TOS21_PR.P72.010.020] Accessori vari viteria varia per falegnameria (scatola da 100 pz.) cad (E) [TOS21_PR.P35.003.008] Materiale per posa : Sigillante di silicone kg (E) [TOS21_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) (qt=4/50) ora (E) [TOS21_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg (qt=4/50) ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=4/50) ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (102.36) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.71) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b></p>				
				102,36	
				15,35	
				117,71	
				11,77	
				129,48	
Nr. 2 A_CS_001	<p><b>Sistema antisfondellamento solai</b> Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai, mediante applicazione di un pannello di rete metallica elettrosaldata galvanizzata dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta a base di legante naturale pozzolanico in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, resistente al fuoco REI = 240', posto in opera previa pulizia, rimozione di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, successiva applicazione della rete e tasselli sul soffitto, della malta data a spruzzo o a cazzuola, per uno spessore totale di 2 cm. Compresa la rasatura finale.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [IM_002] Rete metallica in acciaio galvanizzato specifica per sistema antisfondellamento dei solai tipo STUCANET S della RUREGOLD o similare. Rete metallica elettrosaldata galvanizzata dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta a base di legante naturale pozzolanico in fase plastica e l'aggrappo attraverso i fori. Prezzo da indagine di mercato. m<sup>2</sup> (E) [IM_004] Tasselli specifici per fissaggio reti anti sfondellamento ai solai tipo STUCANET della RUREGOLD o similare. Sistema costituito da viti a testa esagonale di classe 8.8 M6, completi di rondelle. Prezzo da indagine di mercato. cad (E) [IM_003] Malta speciale alleggerita per sistema antisfondellamento dei solai tipo PLASTERWALL della RUREGOLD o similare. Malta fibrata alleggerita conforme alla UNI EN 998-1 cn resistenza a compressione almeno 5MPa. Prezzo da indagine di mercato. kg (E) [TOS21_PRCAM.P09.009.001] Malta adesiva cementizia monocomponente per la muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e la rasatura di pareti interne ed esterne, conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016 ,rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm kg (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>				
		1,050	13,28	13,94	MT
		6,000	0,76	4,56	MT
		22,000	0,60	13,20	MT
		5,000	0,36	1,80	---
		0,350	28,66	10,03	MDO
		0,550	23,91	13,15	MDO
				56,68	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			56,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			56,68	
	Spese Generali 15.00% * (56.68) euro			8,50	
	Sommano euro			65,18	
	Utili Impresa 10% * (65.18) euro			6,52	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			71,70	
Nr. 3 A_DE_001	<b>Lavori di preparazione e di pulizia finale</b> Lavori in economia per preparazione locali, protezioni, smontaggi, rimontaggi e pulizia finale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS21_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' ora (E) [TOS21_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	8,000 8,000 4,000 3,500	28,66 23,91 21,83 23,44	229,28 191,28 87,32 82,04	MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			589,92	
	Spese Generali 15.00% * (589.92) euro			88,49	
	Sommano euro			678,41	
	Utili Impresa 10% * (678.41) euro			67,84	
	<b>T O T A L E euro /</b>			746,25	
Nr. 4 A_PI_001	<b>Porta interna in legno a 2 ante</b> 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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura. A due ante misura circa 140x210 cm, forma, colorazione e finiture simili alle porte iinterne esistenti. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [C23014 d] 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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura. Prezzo per ogni anta cieca liscia laccata colorata dimensioni standard 210x60-90 cm. Da prezario DEI cad	2,000	408,60	817,20	MT
	(E) [TOS21_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) ora	4,000	8,83	35,32	---
	(E) [TOS21_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg ora	2,000	7,71	15,42	---
	(E) [TOS21_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' (qt=2*4) ora	8,000	21,83	174,64	MDO
	Sommano euro			1'042,58	
	Spese Generali 15.00% * (1 042.58) euro			156,39	
	Sommano euro			1'198,97	
	Utili Impresa 10% * (1 198.97) euro			119,90	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			1'318,87	
Nr. 5 A_PI_002	<b>Parete mobile</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 parete scorrevole costituita da elementi insonorizzati, azionabili singolarmente. Larghezza parete: 695 cm. Altezza parete sotto guida 270 cm. Altezza soletta 30 cm. Composte complessivamente da n° 6 elementi, più battuta iniziale e finale. Spessore degli elementi 100 mm. Isolamento acustico della parete 43 dB Rw a norme DIN 52210-03-M-L-P-W.  Sistema costruttivo Elementi con telaio costituito da profili rettangolari chiusi in acciaio e profili di testata verticali in alluminio maschio/femmina anodizzato colore bianco/grigio con doppie guarnizioni a labirinto in gomma. Il contatto verticale fra gli elementi é garantito da nastri magnetici. Il contatto a pavimento e alla guida, si ottiene con profili telescopici dotati di guarnizioni in gomma. La corsa dei profili è di 25+25 mm.; ed agiscono con una pressione di 70 kg, scaricando così parzialmente il peso dalla soletta portante. Il movimento delle guarnizioni di chiusura è comandato da un cinematismo a vite, con manovella estraibile, e inseribile sul dorso di ogni singolo pannello. Per quanto riguarda l'elemento telescopico, la manovella				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>viene inserita sul frontale dell'elemento. Inoltre, l'elemento telescopico è dotato di un meccanismo di chiusura laterale con corsa di 120 mm. Gli elementi di spinta sono dotati di molle per compensare eventuali frecce della struttura. Guide di scorrimento unicamente a soffietto iBn alluminio. Gli scambi delle guide sono dotati di sfere evolventi in acciaio a garanzia di un ottimale scorrimento.</p> <p>Ogni elemento può essere applicato alle guide con uno o due carrelli di scorrimento con 4 cuscinetti a sfera, del diametro minimo di 40 mm. I carrelli sono dotati di un dispositivo che ne garantisce lo scorrimento nella mezzaria della guida. Ogni elemento è regolabile in altezza senza la necessità di manomettere la soffittatura o l'elemento stesso. L'impacchettamento degli elementi è in relazione al disegno allegato.</p> <p>Pannelli di copertura: Su ambedue i lati con pannelli truciolari qualità E1 spessore 16 mm. ancorati, con accorgimenti insonorizzati al telaio dell'elemento. Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0</p> <p>Rivestimenti pannelli: In laminato standard (senza giunture in altezza fino a 400 cm.)</p> <p>Elementi speciali: N° 1 elementi con porte a due battenti: 1830x2120mm.</p> <p>Le porte inserite nel pannello hanno il medesimo spessore degli elementi con doppia battuta e doppie guarnizioni. La battuta a pavimento è con doppia guarnizione a ghigliottina. L'inserimento della manovella per il bloccaggio del pannello e della porta avviene in un unico punto e cioè sul dorso dell'elemento. La porta viene automaticamente bloccata nel pannello, quando questo è libero (sbloccato). La guarnizione inferiore del pannello è dotata di un perno che si inserisce automaticamente in una sede del pavimento per garantire l'esatto posizionamento dell'elemento.</p> <p>Forniture complementari: Fornitura di struttura ribassamento guida da soletta portante di circa 30 cm.</p> <p>Comprensiva di oneri di progettazione costruttiva, montaggio guida, realizzazione su misura, trasporto e montaggio della parete. Escluse opere edili di preparazione per la posa della guida, il rivestimento della guida e le riprese del controsoffitto in cartongesso.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [IM_001] Fornitura di n° 1 parete scorrevole costituita da elementi insonorizzati, azionabili singolarmente. Larghezza parete: 695 cm. Altezza parete sotto guida 270 cm. Altezza soletta 30 cm. Composte complessivamente da n° 6 elementi, più battuta iniziale e finale. Spessore degli elementi 100 mm. Isolamento acustico della parete 43 dB Rw a norme DIN 52210-03-M-L-P-W.</p> <p>Sistema costruttivo Elementi con telaio costituito da profili rettangolari chiusi in acciaio e profili di testata verticali in alluminio maschio/femmina anodizzato colore bianco/grigio con doppie guarnizioni a labirinto in gomma. Il contatto verticale fra gli elementi è garantito da nastri magnetici. Il contatto a pavimento e alla guida, si ottiene con profili telescopici dotati di guarnizioni in gomma. La corsa dei profili è di 25+25 mm.; ed agiscono con una pressione di 70 kg, scaricando così parzialmente il peso dalla soletta portante. Il movimento delle guarnizioni di chiusura è comandato da un cinematismo a vite, con manov ... a corpo</p>				
		1,000	10'433,00	10'433,00	MT
	(E) [TOS21_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) ora	12,000	8,83	105,96	---
	(E) [TOS21_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg ora	12,000	7,71	92,52	---
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	12,000	28,66	343,92	MDO
	(E) [TOS21_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' (qt=3*4*8) ora	96,000	21,83	2'095,68	MDO
	Sommano euro			13'071,08	
	Spese Generali 15.00% * (13 071.08) euro			1'960,66	
	Sommano euro			15'031,74	
	Utili Impresa 10% * (15 031.74) euro			1'503,17	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>16'534,91</b>	
Nr. 6 A_PI_003	<p><b>Zoccolino battiscopa in PVC</b> Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in PVC incollati, compresi sfridi, tagli e ogni altro onere</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [IM_005] Zoccolino battiscopa in PVC h=7 cm flessibile Prezzo da indagine di mercato. m</p>	1,500	2,50	3,75	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,75	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>COSTI ELEMENTARI</b>				
	<b>Prezzi elementari per analisi (SpCap 2)</b>				
Nr. 7 AT19_RU.M03.001.001	<b>Falegname serramentista provetto</b> Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio provetto 'B'	euro / ora		23,96	MDO
Nr. 8 B33048 d	<b>Copertine in lamiera di alluminio</b> Sola fornitura di materiali per copertine in lamiera di alluminio 10/10 preverniciato sagomate a misura. Da prezzario DEI	euro / kg		12,75	---
Nr. 9 C23014 d	<b>Porta interna in legno - 1 anta</b> 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 incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura. Prezzo per ogni anta cieca liscia laccata colorata dimensioni standard 210x60-90 cm. Da prezzario DEI	euro / cad		408,60	MT
Nr. 10 IM_001	<b>Parete mobile</b> Fornitura di n° 1 parete scorrevole costituita da elementi insonorizzati, azionabili singolarmente. Larghezza parete: 695 cm. Altezza parete sotto guida 270 cm. Altezza soletta 30 cm. Composte complessivamente da n° 6 elementi, più battuta iniziale e finale. Spessore degli elementi 100 mm. Isolamento acustico della parete 43 dB Rw a norme DIN 52210-03-M-L-P-W.  Sistema costruttivo Elementi con telaio costituito da profili rettangolari chiusi in acciaio e profili di testata verticali in alluminio maschio/femmina anodizzato colore bianco/grigio con doppie guarnizioni a labirinto in gomma. Il contatto verticale fra gli elementi é garantito da nastri magnetici. Il contatto a pavimento e alla guida, si ottiene con profili telescopici dotati di guarnizioni in gomma. La corsa dei profili è di 25+25 mm.; ed agiscono con una pressione di 70 kg, scaricando così parzialmente il peso dalla soletta portante. Il movimento delle guarnizioni di chiusura è comandato da un cinematismo a vite, con manovella estraibile, e inseribile sul dorso di ogni singolo pannello. Per quanto riguarda l'elemento telescopico, la manovella viene inserita sul frontale dell'elemento. Inoltre, l'elemento telescopico è dotato di un meccanismo di chiusura laterale con corsa di 120 mm. Gli elementi di spinta sono dotati di molle per compensare eventuali frecce della struttura. Guide di scorrimento unicamente a soffietto iBn alluminio. Gli scambi delle guide sono dotati di sfere evolventi in acciaio a garanzia di un ottimale scorrimento. Ogni elemento può essere applicato alle guide con uno o due carrelli di scorrimento con 4 cuscinetti a sfera, del diametro minimo di 40 mm. I carrelli sono dotati di un dispositivo che ne garantisce lo scorrimento nella mezzaria della guida. Ogni elemento é regolabile in altezza senza la necessità di manomettere la soffittatura o l'elemento stesso. L'impacchettamento degli elementi è in relazione al disegno allegato.  Pannelli di copertura: Su ambedue i lati con pannelli truciolari qualità E1 spessore 16 mm. ancorati, con accorgimenti insonorizzati al telaio dell'elemento. Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0  Rivestimenti pannelli: In laminato standard (senza giunture in altezza fino a 400 cm.)  Elementi speciali: N° 1 elementi con porte a due battenti: 1830x2120mm.  Le porte inserite nel pannello hanno il medesimo spessore degli elementi con doppia battuta e doppie guarnizioni. La battuta a pavimento é con doppia guarnizione a ghigliottina. L'inserimento della manovella per il bloccaggio del pannello e della porta avviene in un unico punto e cioè sul dorso dell'elemento. La porta viene automaticamente bloccata nel pannello, quando questo é libero (sbloccato). La guarnizione inferiore del pannello é dotata di un perno che si inserisce automaticamente in una sede del pavimento per garantire l'esatto posizionamento dell'elemento.  Forniture complementari: Fornitura di struttura ribassamento guida da soletta portante di circa 30 cm.  Prezzo da indagine di mercato	euro / a corpo		10'433,00	MT
Nr. 11	<b>Rete metallica in acciaio galvanizzato</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
IM_002	Rete metallica in acciaio galvanizzato specifica per sistema antisfondellamento dei solai tipo STUCANET S della RUREGOLD o similare. Rete metallica elettrosaldata galvanizzata dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta a base di legante naturale pozzolanico in fase plastica e l'aggrappo attraverso i fori. Prezzo da indagine di mercato.	euro / m <sup>2</sup>		13,28	MT
Nr. 12 IM_003	<b>Malta speciale alleggerita</b> Malta speciale alleggerita per sistema antisfondellamento dei solai tipo PLASTERWALL della RUREGOLD o similare. Malta fibrata alleggerita conforme alla UNI EN 998-1 cn resistenza a compressione almeno 5MPa. Prezzo da indagine di mercato.	euro / kg		0,60	MT
Nr. 13 IM_004	<b>Tasselli per rete anti sfondellamento</b> Tasselli specifici per fissaggio reti anti sfondellamento ai solai tipo STUCANET della RUREGOLD o similare. Sistema costituito da viti a testa esagonale di classe 8.8 M6, completi di rondelle. Prezzo da indagine di mercato.	euro / cad		0,76	MT
Nr. 14 IM_005	<b>Zoccolino battiscopa in PVC</b> Zoccolino battiscopa in PVC h=7 cm flessibile Prezzo da indagine di mercato.	euro / m		2,50	MT
Nr. 15 TOS21_AT.N02.014.02 0	<b>Autocarro</b> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		8,83	---
Nr. 16 TOS21_AT.N02.100.10 1	<b>Consumo carburanti</b> Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	euro / ora		7,71	---
Nr. 17 TOS21_PR.P35.003.008	<b>Silicone</b> Materiale per posa : Sigillante di silicone	euro / kg		3,31	---
Nr. 18 TOS21_PR.P72.010.020	<b>Viteria varia</b> Accessori vari viteria varia per falegnameria (scatola da 100 pz.)	euro / cad		0,78	---
Nr. 19 TOS21_PRCAM.P09.00 9.001	<b>Malta cementizia per rasature intonaci</b> Malta adesiva cementizia monocomponente per la muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e la rasatura di pareti interne ed esterne, conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016 ,rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	euro / kg		0,36	---
Nr. 20 TOS21_RU.M03.001.00 2	<b>Falegname serramentista specializzato</b> Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C'	euro / ora		21,83	MDO
Nr. 21 TOS21_RU.M10.001.00 2	<b>Operaio edile Specializzato</b> Operaio edile Specializzato	euro / ora		28,66	MDO
Nr. 22 TOS21_RU.M10.001.00 4	<b>Operaio edile Comune</b> Operaio edile Comune	euro / ora		23,91	MDO
Nr. 23 TOS21_RU.M11.001.00 2	<b>Installatore elettricista</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria  Santa Maria a Monte, 20/10/2021	euro / ora		23,44	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

