



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

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

Tel: 0587 261611 - Fax: 0587 705117

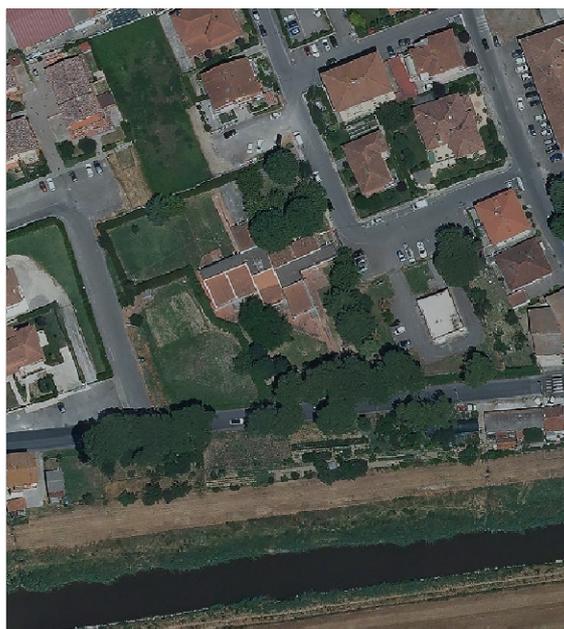
PEC: comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it

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:

Elenco prezzi unitari

CODICE:

21_18_FDE
EE_EP

SCALA:

-

RESPONSABILE PROGETTAZIONE

Ing. Roberto Pinelli
Via Lungomonte n°218/a
Santa Maria a Monte (PI), 56020
Tel. 3397905993
Email. robertopinelli.ingenium@gmail.com
Pec. 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

ELENCO 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 DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCLA MISURA			
Opere compiute (SpCap 1)			
Demolizioni (Cap 1)			
Nr. 1 A_DE_001	Lavori di preparazione e di pulizia finale Lavori in economia per preparazione locali, protezioni, smontaggi, rimontaggi e pulizia finale euro (settecentoquarantasei/25)		746,25
Nr. 2 TOS21_02.A03.008.001	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili euro (otto/15)	m ²	8,15
Nr. 3 TOS21_02.A03.011.003	Spicconature di intonaci su pareti interne ed esterne Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento euro (tredici/25)	m ²	13,25
Nr. 4 TOS21_02.A03.011.004	Spicconature di intonaci su soffitti Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a cemento euro (quattordici/22)	m ²	14,22
Nr. 5 TOS21_02.A03.022.001	Smontaggio di manto di copertura in tegole Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale fino ad una superficie di mq 10,00 euro (quattordici/82)	m ²	14,82
Nr. 6 TOS21_02.A03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi euro (sei/05)	m ²	6,05
Nr. 7 TOS21_02.A03.032.001	Smontaggio di lattonerie Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione euro (tredici/36)	m ²	13,36
Nr. 8 TOS21_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 euro (cinquantaotto/58)	m ³	58,58
Nr. 9 TOS21_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere euro (quarantadue/34)	m ³	42,34
Consolidamenti e rinforzi strutturali (Cap 2)			
Nr. 10 A_CS_001	Sistema antisfondellamento solai 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. euro (settantauno/70)	m ²	71,70
Nr. 11 TOS21_02.B10.003.001	Scarifica superfici in c.a. degradate Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuota per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) euro (venti/25)	m ²	20,25
Nr. 12 TOS21_02.B10.003.002	Pulizia meccanica superfici in c.a. da ripristinare Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 TOS21_02.B10.003.003	prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) euro (sei/82)	m ²	6,82
Nr. 14 TOS21_02.B10.003.005	Trattamento protettivo dei ferri Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (c) euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 14 TOS21_02.B10.003.005	Applicazione malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) euro (settantanove/66)	m ²	79,66
Nr. 15 TOS21_02.B10.003.015	Malta rasante Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) euro (ventiuno/48)	m ²	21,48
Nr. 16 TOS21_02.B10.003.017	Pittura anticarbonatazione Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f) euro (nove/06)	m ²	9,06
Coperture (Cap 3)			
Nr. 17 A_CO_001	Copertine in lamiera di alluminio preverniciata 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). euro (centoventinove/48)	m ²	129,48
Nr. 18 TOS21_01.D05.001.001	Impermeabilizzazione bituminosa -15°C, spessore mm 4, in doppio strato Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (ventiquattro/97)	m ²	24,97
Nr. 19 TOS21_01.D05.007.001	Pittura protettiva con pigmenti metallici di alluminio Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani euro (quattro/65)	m ²	4,65
Nr. 20 TOS21_01.D05.010.001	Guaina liquida elastobituminosa a freddo applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm euro (trentasei/28)	m ²	36,28
Nr. 21 TOS21_01.F05.006.002	Lattonerie normali accessorie alla copertura Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. euro (centouno/59)	m ²	101,59
Nr. 22 TOS21_02.C03.021.003	Rifacimento di manto di copertura con tegole marsigliesi Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 TOS21_02.E05.011.003	<p>euro (trentaotto/85)</p> <p>Formazione di pendenze Formazione di pendenze, riempimenti e simili, composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm</p> <p>euro (ventiquattro/66)</p>	m ²	38,85
Nr. 24 A_PI_001	<p style="text-align: center;">Partizioni interne (Cap 4)</p> <p>Porta interna in legno a 2 ante 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 similari alle porte iinterne esistenti.</p> <p>euro (milletrecentodiciotto/87)</p>	m ²	24,66
Nr. 25 A_PI_002	<p>Parete mobile 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.</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 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 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 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.</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>euro (sedicimilacinquecentotrentaquattro/91)</p>	cad	1'318,87
Nr. 26 A_PI_003	<p>Zoccolino battiscopa in PVC Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in PVC incollati, compresi sfridi, tagli e ogni altro onere</p> <p>euro (sette/93)</p>	a corpo	16'534,91
Nr. 27 TOS21_01.D01.046.002	<p>Isolamento acustico con pannelli in lana di roccia FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI113162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera e perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. densità di 80 Kg/mc, spessore 60 mm</p> <p>euro (diciotto/56)</p>	m ²	18,56
Nr. 28 TOS21_01CAM.C02.001.002	<p>Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 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 e fissate mediante viti auto perforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 TOS21_01CAM.C02.00 2.002	compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (sessantaotto/10)	m ²	68,10
Nr. 30 TOS21_01CAM.C02.01 0.001	Controparete con doppia lastra di cartongesso Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 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 e fissata mediante viti autoproforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso euro (quarantanove/08)	m ²	49,08
Nr. 31 TOS21_02CAM.E04.00 1.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 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 e fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5 euro (trentanove/03)	m ²	39,03
Nr. 32 TOS21_02CAM.E06.002	Assistenza per posa di cassamorta Assistenza per posa di cassamorta in legno, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 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, per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm euro (quarantaotto/40)	m ²	48,40
Finiture (Cap 5)			
Nr. 32 TOS21_02.E06.006.002	Ripresa di intonaco su pareti esterne Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne euro (quarantasei/26)	m ²	46,26
Nr. 33 TOS21_02.E06.006.003	Ripresa di intonaco su pareti interne Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne euro (trentauno/52)	m ²	31,52
Nr. 34 TOS21_02CAM.F04.00 2.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 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. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti interne ed esterne, altezza massima 2,00 dal piano di calpestio euro (otto/68)	m ²	8,68
Nr. 35 TOS21_02CAM.F04.00 4.004	Verniciatura per interni Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 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. con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (nove/75)	m ²	9,75
Nr. 36 TOS21_02CAM.F04.00 5.003	Verniciatura di facciate esterne Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 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. con pittura silossanica, una mano di fissativo e due mani di vernice euro (sedici/85)	m ²	16,85
Impianti elettrici (Cap 6)			
Nr. 37 TOS21_06.I05.032.006	Punto luce aggiunto in locale con controsoffitto Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestingente incassata, il cavo FG7OM1 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO euro (sedici/66)	cad	16,66
Nr. 38 TOS21_06.I05.032.022	Punto luce deviato su canaletta in PVC Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestingente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Prezzi elementari per analisi (SpCap 2) Materiali (Cap 8)		
Nr. 44 B33048 d	<p>Copertine in lamiera di alluminio Sola fornitura di materiali per copertine in lamiera di alluminio 10/10 preverniciato sagomate a misura. Da prezario DEI euro (dodici/75)</p>	kg	12,75
Nr. 45 C23014 d	<p>Porta interna in legno - 1 anta 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 euro (quattrocentotto/60)</p>	cad	408,60
Nr. 46 IM_001	<p>Parete mobile 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 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 in 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 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>Prezzo da indagine di mercato euro (diecimilaquattrocentotrentatre/00)</p>	a corpo	10'433,00
Nr. 47 IM_002	<p>Rete metallica in acciaio galvanizzato 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 (tredici/28)</p>	m ²	13,28
Nr. 48 IM_003	<p>Malta speciale alleggerita Malta speciale alleggerita per sistema antisfondellamento dei solai tipo PLASTERWALL della RUREGOLD o similare. Malta fibrata alleggerita conforme alla UNI EN 998-1 in resistenza a compressione almeno 5MPa. Prezzo da indagine di mercato. euro (zero/60)</p>	kg	0,60
Nr. 49 IM_004	<p>Tasselli per rete anti sfondellamento 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.</p>		

