COMUNE DI
MONTE SANT'ANGELO
Provincia di Foggia

RICONVERSIONE DI SPAZI INUTILIZZATI DA ADIBIRE
A MENSE PER L'ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO
I. C. "TANCREDI - AMICARELLI" – Monte Sant'Angelo (FG)
Via G. Tancredi, 1.
PLESSI "VIA G.T. GIORDANI", "VIA GIGLIO" E "TANCREDI"

Cod. Elaborato	Elaborato	Scala
SIM	**Stima di incidenza della Manodopera**	

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
Missione 4: ***Istruzione e Ricerca***
Componente 1: ***Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università***
Investimento 1.2: ***"Piano di estensione del tempo pieno e mense"***

REGIONE PUGLIA
FUTURA
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione e del Merito
Italiadomani
LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Progetto ESECUTIVO
ING. GIUSEPPE CUOCCIO

Responsabile Unico del Procedimento:
ARCH. GIAMPIERO BISCEGLIA

Data
MARZO
2025

PROGETTO ESECUTIVO
D.LGS n. 36/2023 Art.41-43, Allegato I.7

Comune di Monte Sant'Angelo

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RICONVERSIONE DI SPAZI INUTILIZZATI DA ADIBIRE A MENSE PER L'ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO I.C. "TANCREDI – AMICARELLI"

COMMITTENTE: Comune di Monte Sant'Angelo

Data, 14/03/2025

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 NP001	Realizzazione di Impianto elettrico ed idrico fognante (come da computo CME allegato) SOMMANO a corpo	1,00	155´000,00	155´000,00	0,00	
2 PUG2025/01 .E01.059.001	Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando ladistanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. SOMMANO m³	391,54	32,53	12´736,80	12´736,80	100,000
3 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SOMMANO m³	391,54	18,78	7´353,12	2´449,32	33,310
4 PUG2025/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad	3,00	470,00	1´410,00	0,00	
5 PUG2025/01 .E01.065.001	Noleggio Container per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi, etc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un ... e superiori si farà riferimento alle voci di trasporto. noleggio al giorno (esclusi i festivi) container da 6,5 ÷ 7,5 mc SOMMANO m³/giorno	60,00	13,92	835,20	0,00	
6 PUG2025/01 .E01.067.001	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento SOMMANO q	496,95	3,09	1´535,58	0,00	
7 PUG2025/01 .E01.067.003	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 02 - mattoni SOMMANO q	63,30	3,22	203,83	0,00	
8 PUG2025/01 .E01.067.005	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... mpilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 03 - mattonelle e ceramiche SOMMANO q	151,86	3,09	469,25	0,00	
9 PUG2025/01 .E02.009.005	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in pietrame SOMMANO m³	4,22	149,62	631,40	631,40	100,000
10 PUG2025/01 .E02.029.001	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni della sezione fino a 100 cmq SOMMANO m	50,00	20,25	1´012,50	893,73	88,270
11 PUG2025/01 .E02.077.003	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo SOMMANO m³	33,13	227,36	7´532,44	7´127,94	94,630
12 PUG2025/01 .E02.093.001	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette SOMMANO m²	297,76	10,90	3´245,58	3´245,58	100,000
13 PUG2025/01	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico,					
	A R I P O R T A R E			191´965,70	27´084,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			191′965,70	27′084,77	
.E02.109.001	esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri in gres o di maiolica o marmo SOMMANO m	151,72	3,13	474,88	474,88	100,000
14 PUG2025/01 .E02.115.003	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... ll'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione SOMMANO m²	208,42	17,83	3′716,13	3′716,13	100,000
15 PUG2025/01 .E02.131.001	Demolizione di intonaco retinato di qualsiasi tipo, dello spessore medio di cm 4, compresa la rimozione della rete, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a ... er una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. vedi voce SOMMANO m²	325,42	11,26	3′664,23	3′664,23	100,000
16 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce SOMMANO m²	333,52	12,51	4′172,34	4′172,34	100,000
17 PUG2025/01 .E02.149.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti tinteggiature a calce, a tempera o lavabile SOMMANO m²	1′415,23	4,90	6′934,63	6′934,63	100,000
18 PUG2025/01 .E02.167.001	Smontaggio di infissi interni in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. SOMMANO m²	31,68	21,02	665,91	665,91	100,000
19 PUG2025/01 .E02.179.005	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere vaso igienico (WC) SOMMANO cad	12,00	80,71	968,52	968,52	100,000
20 PUG2025/01 .E02.179.007	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere bidet SOMMANO cad	1,00	70,76	70,76	70,76	100,000
21 PUG2025/01 .E02.179.009	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere lavabo singolo su mensola SOMMANO cad	10,00	46,44	464,40	464,40	100,000
22 PUG2025/01 .E02.179.015	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere cassetta alta di scarico SOMMANO cad	12,00	22,76	273,12	273,12	100,000
23 PUG2025/01 .E02.191.001	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su auto ... per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm SOMMANO m	60,00	8,76	525,60	487,65	92,780
24 PUG2025/01 .E02.191.003	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su auto ... nto ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 cm e fino a 25 cm SOMMANO m	60,00	13,87	832,20	794,25	95,440
25 PUG2025/01 .E02.193.003	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoragg ... ito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato gruppo di rubinetti sino al Ø 3/4" SOMMANO cad	14,00	6,88	96,32	96,32	100,000
26 PUG2025/01 .E05.021.001	Travi prefabbricate in C.A.P. ad altezza costante per luce netta sino a 10 m, per travi di gronda o architravi di portoni con sezione a U o rettangolari, in cls ottenuto da inerti ... l sollevamento e la posa in opera per distanze di 30 km dalla produzione. ad altezza costante per luce netta sino a 10 m SOMMANO m	21,50	165,04	3′548,36	142,29	4,010
	A R I P O R T A R E			218′373,10	50′010,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			218´373,10	50´010,20	
27 PUG2025/01 .E06.031.005	Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggeriti in pasta con percentuale di foratura 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali, per murature portanti sismich ... ture, acciaio d'armatura e quanto altro occorre a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte 25 x 19 cm, spessore 35 cm SOMMANO m²	161,42	165,07	26´645,60	10´967,33	41,160
28 PUG2025/01 .E06.049.003	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	9,00	49,71	447,39	112,61	25,170
29 PUG2025/01 .E07.131.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rinforzate con nervatura armata di filo di ferro zincato, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm spessore lastra 9,5 mm SOMMANO m²	21,14	35,95	759,98	291,38	38,340
30 PUG2025/01 .E08.027.005	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 SOMMANO m²	297,76	32,49	9´674,22	1´576,90	16,300
31 PUG2025/01 .E12.071.001	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... atura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A) 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm SOMMANO m²	290,89	77,33	22´494,52	7´016,04	31,190
32 PUG2025/01 .E12.119.003	Solo posa in opera completa di pavimenti eseguita con impasto di sabbia e cemento o con idonei collanti e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, compresa l'assistenza muraria, esclusa la realizzazione del sottofondo. In piastrelle di ceramica o gres, misura minima cm 10x2 SOMMANO m²	290,89	21,17	6´158,14	6´158,14	100,000
33 PUG2025/01 .E13.003.001	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm SOMMANO m	156,30	22,70	3´548,01	1´075,76	30,320
34 PUG2025/01 .E15.001.003	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in ... ture dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm effetto cemento superficie preincisa a righe larghe, spessore 8,5 mm SOMMANO m²	393,60	59,29	23´336,54	11´173,54	47,880
35 PUG2025/01 .E16.013.001	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir ... di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm applicato a mano SOMMANO m²	530,48	65,61	34´804,79	15´063,51	43,280
36 PUG2025/01 .E16.015.001	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SOMMANO m²	393,60	20,27	7´978,27	6´994,55	87,670
37 PUG2025/01 .E16.077.003	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura con idrosmalto satinato SOMMANO m²	240,95	16,64	4´009,41	2´562,81	63,920
38 PUG2025/01 .E16.079.001	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aume ... gli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici bianca SOMMANO m²	1´174,28	12,22	14´349,70	8´446,23	58,860
	A R I P O R T A R E			372´579,67	121´449,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			372´579,67	121´449,00	
39 PUG2025/01 .E16.083.001	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SOMMANO m²	1´080,39	3,16	3´414,03	1´148,82	33,650
40 PUG2025/01 .E17.117.005	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... r il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia effetto legno SOMMANO cad	31,92	577,90	18´446,57	1´505,24	8,160
41 PUG2025/01 .E17.127.003	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola effetto legno SOMMANO cad	1,00	1´043,00	1´043,00	90,95	8,720
42 PUG2025/01 .E17.153.003	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani di larghezza 8 ÷ 11 cm SOMMANO m	92,24	10,02	924,24	634,86	68,690
43 PUG2025/01 .E17.155.003	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera fin ... nimo fatturabile 1,20 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo senza battuta profondità 101 ÷ 150 mm SOMMANO m²	1,00	55,76	55,76	15,02	26,930
44 PUG2025/05 .I02.001.003	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... esante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 65 x 50 cm SOMMANO cad	11,00	476,07	5´236,77	2´178,50	41,600
45 PUG2025/05 .I02.007.001	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... llarini metallici, con esclusione delle opere murarie per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica SOMMANO cad	11,00	465,98	5´125,78	2´178,46	42,500
46 PUG2025/05 .I02.015.001	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza ... necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie con comando a pulsante pneumatico incassato SOMMANO cad	11,00	266,61	2´932,71	1´452,28	49,520
47 PUG2025/05 .I02.025.003	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazion ... appo e catenella, con esclusione delle opere murarie ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm SOMMANO cad	3,00	577,61	1´732,83	594,01	34,280
48 PUG2025/05 .I04.019.001	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale SOMMANO cad	10,00	169,11	1´691,10	660,04	39,030
49 PUG2025/05 .I04.023.001	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento normale SOMMANO cad	3,00	172,00	516,00	198,04	38,380
50 PUG2025/06 .A01.001.007	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... ramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte 6 kg, classe 55A-233BC SOMMANO cad	6,00	150,09	900,54	198,03	21,990
51 PUG2025/09 .S03.043.003	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo					
	A R I P O R T A R E			414´599,00	132´303,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			414´599,00	132´303,25	
	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m SOMMANO cad	4,00	100,25	401,00	213,01	53,120
	ParzialeLAVORI A CORPO euro			415´000,00	132´516,26	31,932
	SUB T O T A L E euro			415´000,00	132´516,26	31,932
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A CORPO euro**	415´000,00	132´516,26	31,932
M:001	Demolizioni euro	52´890,11	42´933,28	81,174
M:002	Ripristini euro	54´451,98	25´951,82	47,660
M:003	Forniture euro	152´256,91	63´418,15	41,652
M:004	Trabatello euro	401,00	213,01	53,120
M:005	Impianti euro	155´000,00	38'750,00	25,000
	TOTALE euro	415´000,00	171´266,26	41,269

Data, 14/03/2025

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			