



STUDIO

TECNO DUE

ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE - SERVIZI DI INGEGNERIA

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI - DIREZIONE LAVORI - COLLAUDI - PROVE STRUMENTALI - STUDI DI FATTIBILITA' - PREVENZIONE INCENDI
56028 - San Miniato Basso (PI) - Via R. Agazzi, 20 - Tel. 0571.464798 - Fax 0571.403289 - e-mail: info@studiotecnodue.it - sito: www.studiotecnodue.it - P.Iva 02205230507

n°	Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
3					
2					
1	01/12/2021	EMISSIONE PER ESECUTIVO	SB	FP	FP
0	11/11/2021	PRIMA EMISSIONE - PROGETTO DEFINITIVO	SB	FP	FP

Committente: COMUNE DI EMPOLI Via G. Del Papa, 41 - 50053 - Empoli (FI)	Timbro:
Commessa: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PER L'EDIFICIO PUBBLICO UTILIZZATO DA "ASEV" POSTO IN VIA DELLA FIASCAIE A EMPOLI (FI)	
Oggetto: IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A NORMA DI L. 10/91, DLgs N°192 19/08/2005 E D.INTERM. 26/06/2015	Tavola: EG-IM
Descrizione: STIMA INCIDENZA MANODOPERA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	Progetto ESECUTIVO
	Scala -
Collaboratori:	n. Commessa 248-21
	File A248-21-EG-IM-R1.dwg



PROVINCIA DI FIRENZE
COMUNE DI EMPOLI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Impianto di riscaldamento e raffrescamento per l'edificio pubblico utilizzato da "ASEV" posto in via delle fiascaie a Empoli (FI)

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI - Via G. del Papa, 41 - 50053 - Empoli (Fi)

San Miniato Basso, 01/12/2021

IL TECNICO
Geom. Fabio Papa

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 DEI025092.d	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm SOMMANO m	60,00	15,19	911,40	391,90	43,000
2 DEI025092.e	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm SOMMANO m	30,00	17,44	523,20	193,58	37,000
3 DEI025092.f	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm SOMMANO m	30,00	20,94	628,20	232,43	37,000
4 DEI025092.g	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 1,0 mm SOMMANO m	230,00	9,38	2'157,40	1'186,57	55,000
5 DEI025092.h	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 1,0 mm SOMMANO m	135,00	10,79	1'456,65	699,19	48,000
6 DEI025092.i	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 1,0 mm SOMMANO m	380,00	13,63	5'179,40	2'227,14	43,000
7 DEI35005.a	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistemi a pompa di calore SOMMANO cadauno	42,00	119,12	5'003,04	750,46	15,000
8 NP.01.01	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume (flusso) di efrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di c ... za termica 37,5 kW (campo operativo Test=-25°/18°C), potenza assorbita 7,92 kW, comprensivo di autogru per sollevamento SOMMANO cadauno	1,00	6'350,73	6'350,73	233,28	3,673
9 NP.01.02	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... e 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 10,6 kW, resa termica 11,4 kW, pressione sonora 46/39 dBA SOMMANO cadauno	1,00	864,03	864,03	87,49	10,126
10 NP.01.03	Fornitura e posa in opere di unità interna del tipo a pavimento a vista, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lin ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/40 dBA SOMMANO cadauno	9,00	791,77	7'125,93	787,41	11,050
11 NP.01.04	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a pavimento a vista, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lin ... one 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità, resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 34/40 dBA SOMMANO cadauno	1,00	901,22	901,22	87,49	9,708
12 NP.01.05	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI ... one): 25,40 x 1,0 mm. Compresi staffaggi, raccordi e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte SOMMANO m	120,00	37,51	4'501,20	1'050,00	23,327
	A R I P O R T A R E			35'602,40	7'926,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			35'602,40	7'926,94		
13 NP.01.06	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI ... one); 28,58 x 1,0 mm. Compresi staffaggi, raccordi e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte	SOMMANO m	13,00	39,15	508,95	113,75	22,350
14 NP.01.07	Fornitura e posa in opera di carica aggiuntiva di gas refrigerante R410A per n. 4 impianti VRF	SOMMANO kg	60,00	49,28	2'956,80	285,60	9,659
15 NP.01.08	Fornitura e posa in opera di botole di ispezione in cartongesso, da installare mediante realizzazione di foro su attuale controsoffitto e successiva posa di montanti a U in metallo ... omprensiva di stuccatura e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Misure medie 50 x 50 cm.	SOMMANO kg	12,00	163,32	1'959,84	0,00	
16 NP.01.09	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di ... a termica 45 kW, potenza assorbita 12,9 kW; fino a 23 unità interne collegabili, comprensivo di autogru per sollevamento	SOMMANO cadauno	3,00	7'537,99	22'613,97	699,84	3,095
17 NP.01.10	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... one 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 36/29 dBA	SOMMANO cadauno	7,00	599,90	4'199,30	612,43	14,584
18 NP.01.11	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... one 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	SOMMANO cadauno	7,00	575,39	4'027,73	612,43	15,205
19 NP.01.12	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... one 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA	SOMMANO cadauno	12,00	609,62	7'315,44	1'049,88	14,352
20 NP.01.13	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... one 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA	SOMMANO cadauno	3,00	634,98	1'904,94	262,47	13,778
21 NP.01.14	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... one 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA	SOMMANO cadauno	4,00	719,08	2'876,32	349,96	12,167
22 NP.01.15	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ch ... V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità a vista, resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 34/40 dBA	SOMMANO cadauno	2,00	815,86	1'631,72	174,98	10,724
23 NP.01.17	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	SOMMANO m	140,00	5,46	764,40	222,60	29,121
24 NP.01.18	Fornitura e posa in opera di canale in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore ... elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 80 x 60 mm. Completa di raccordi, curve e pezzi speciali.	SOMMANO m	230,00	22,23	5'112,90	731,40	14,305
25 NP.01.24	Intervento da parte di centro assistenza autorizzato, per programmazione e configurazione comando centralizzato e avviamenti n. 4 impianti vrf	SOMMANO a corpo	1,00	1'796,30	1'796,30	0,00	
	A R I P O R T A R E				93'271,01	13'042,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'271,01	13'042,28	
26 NP.01.25	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico in carpenteria metallica da parete IP55, dotato di un sistema di pannelli frontali forati e fissati mediante viti, adatti a formare un ... 13/1 e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante. Quadro Elettrico CDZ - Q.CDZ SOMMANO a corpo	1,00	4'316,65	4'316,65	1'399,68	32,425
27 NP.01.26	Opere di modifica ed integrazione Quadro Elettrico Piano Terra Esistente compreso installazione di dispositivi di protezione, comando e sezionamento come da schema elettrico di pro ... e quanto altro occorra per renderla finita a perfetta regola d'arte e funzionante. Modifica Quadro Elettrico Piano Terra SOMMANO a corpo	1,00	621,31	621,31	233,28	37,546
28 NP.01.27	Opere di modifica ed integrazione Quadro Elettrico Piano Primo Esistente compreso installazione di dispositivi di protezione, comando e sezionamento come da schema elettrico di pro ... e quanto altro occorra per renderla finita a perfetta regola d'arte e funzionante. Modifica Quadro Elettrico Piano Primo SOMMANO a corpo	1,00	621,31	621,31	233,28	37,546
29 NP.01.28	Fornitura e posa in opera di punto di collegamento Unità Esterna CDZ realizzato con guaina PVC spiralata posata in vista, scatola in materiale isolante, cavo FG16OM16, sezionatore rotativo 4P 32A e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	203,41	813,64	233,28	28,671
30 NP.01.29	Fornitura e posa in opera di punto di collegamento Unità Interna CDZ realizzato con minicanale PVC autoestinguente in vista, cavo FG16OM16, interruttore bipolare 2P 16A e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	46,00	84,18	3'872,28	1'341,82	34,652
31 NP.01.30	Predisposizione per Punto Termostato in campo realizzato con minicanale PVC autoestinguente in vista e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	31,00	36,32	1'125,92	451,98	40,143
32 NP.01.31	Fornitura e posa in opera di Cavo Bus di collegamento costituito da conduttori in rame elettrolitico con doppio isolamento (principale e funzionale). Sezione 2x0,75mmq SOMMANO m	860,00	3,20	2'752,00	756,80	27,500
33 NP.01.32	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumid ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone SOMMANO cadauno	30,00	156,19	4'685,70	1'749,60	37,339
34 NP.01.33	Comando remoto centralizzato, posto in opera, per l'impostazione e visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidif ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet SOMMANO cadauno	1,00	1'908,19	1'908,19	116,64	6,113
35 TOS21_01.C 02.002.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... inestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso SOMMANO m²	13,00	40,18	522,34	318,68	61,010
36 TOS21_01.C 02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 SOMMANO m²	30,00	39,24	1'177,20	484,65	41,170
37 TOS21_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco SOMMANO m²	50,00	6,12	306,00	238,83	78,050
38 TOS21_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine SOMMANO m²	50,00	3,52	176,00	120,68	68,570
39 TOS21_02.A 07.001.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del l... accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi. Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50					
	A R I P O R T A R E			116'169,55	20'721,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			116'169,55	20'721,48	
40 TOS21_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	SOMMANO m³ 15,50	59,09	915,90	674,46	73,640
41 TOS21_06.I0 5.009.110	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo ... idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.	SOMMANO m³ 15,50	42,77	662,94	524,05	79,050
42 TOS21_06.I0 5.015.017	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 200 x 75 x 1 mm	SOMMANO cad 50,00	13,81	690,50	161,92	23,450
43 TOS21_06.I0 5.016.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti	SOMMANO m 30,00	50,03	1'500,90	375,83	25,040
44 TOS21_06.I0 5.019.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm	SOMMANO m 20,00	15,78	315,60	133,31	42,240
45 TOS21_06.I0 5.111.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq.	SOMMANO m 40,00	6,04	241,60	67,60	27,980
46 TOS21_06.I0 5.111.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.	SOMMANO m 60,00	7,67	460,20	114,27	24,830
47 TOS21_06.I0 5.111.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.	SOMMANO m 520,00	4,19	2'178,80	670,85	30,790
48 TOS21_06.I0 5.111.050	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq.	SOMMANO m 120,00	7,57	908,40	224,01	24,660
49 TOS21_AT. N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	SOMMANO ora 4,00	48,80	195,20	0,00	
50 TOS21_AT. N06.019.004	Autogru a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	SOMMANO ora 8,00	30,99	247,92	0,00	
51 TOS21_PRR EC.P17.001. 007	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tr ... attonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	SOMMANO Tn 1,00	17,01	17,01	0,00	
52 TOS21_PRR EC.P17.004. 011	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tr ... e le loro leghe) cavi, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 04 10 (riferimento cod. CEER/EER 17 04 11)	SOMMANO Tn 2,50	126,50	316,25	0,00	
	A R I P O R T A R E			125'877,77	23'983,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				125'877,77	23'983,40	
53 TOS21_PRR EC.P17.008. 002	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 08 02)	SOMMANO Tn	2,00	203,67	407,34	0,00
54 TOS21_PRR EC.P17.009. 004	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)	SOMMANO Tn	1,50	31,89	47,84	0,00
55 TOS21_PRR MA.P17.006. 005	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)	SOMMANO Tn	0,50	522,87	261,44	0,00
56 TOS21_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	SOMMANO ora	37,00	36,55	1'352,35	0,00
57 TOS21_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune	SOMMANO ora	37,00	30,55	1'130,35	0,00
58 TOS21_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	SOMMANO ora	60,00	31,75	1'905,00	1'905,00 100,000
59 TOS21_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	SOMMANO ora	60,00	26,57	1'594,20	1'594,20 100,000
Parziale LAVORI A MISURA euro					132'576,29	27'482,60 20,730
A R I P O R T A R E					132'576,29	27'482,60

