



Unione Europea



REGIONE CAMPANIA



La tua Campania  
cresce in Europa

## REGIONE CAMPANIA

POR CAMPANIA FESR 2007/2013 ASSE III

OBIETTIVI OPERATIVI 3.1 - 3.3

### ***"PROGRAMMA ENERGIA EFFICIENTE - PIANO PER PROMUOVERE E SOSTENERE L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA REGIONE CAMPANIA"***

Decreto Dirigenziale n.° 201 del 20/03/2014



A.O.R.N.

"AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI"

Monaldi-Cotugno-CTO

Via L. Bianchi 80131 - NAPOLI

### ***"EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALAZZINA AMMINISTRATIVA DELL'A.O.R.N. AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI"***

## PROGETTO PRELIMINARE

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DIRETTORE SANITARIO AZIENDALE:  Dott. Nicola Silvestri	DIRETTORE GENERALE:  Dott. Antonio Giordano
IL RUP:  Geom. Gennaro Vincenzo Rainone	PROGETTISTA  U.O.C. Attività Tecniche e Manutentive Ing. Bruno Di Gennaro  COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:  p.i. Giuliano Ascione p.e. Gennaro Pianese
TAV. G5	SCALA -

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OS28 - Impianti termici e di condizionamento (SpCat 2) Obiettivo 3.1 (Cat 1) SOLARE TERMICO (SbCat 1)							
1 AP 012	Pannello Solare . Collettore solare con 14 tubi sottovuoto a doppia parete in vetro di tipo Sydney ognuno dei quali contiene uno scambiatore in rame ad "U", per installazioni verti ... mprensivo di ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'070,51	8'564,08
2 AP 013	Valvola di sicurezza a membrana per impianti a pannelli solari. Marchiata CE secondo Direttiva 97/23/CE. Certificata TUV per impianti solari. Attacchi filettati 1/2" F x 3/4" F (3/ ... mprensivo di ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO (par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	65,56	1'048,96
3 AP 014	Valvola automatica di sfogo aria. Attacco filettato 1/2"M ( o 3/4"M). Gialla o cromata. Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in PP, asta otturatore in ottone, tenute O-Ring in ... mprensivo di ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	31,17	498,72
4 AP 015	Disaeratore, versione con scarico. Attacchi per tubazioni orizzontali 3/4" F (da 3/4" a 2") a bocchettone. Scarico 1/2" F (con tappo). Corpo in ottone. Elemento interno in PA66G30. ... mprensivo di ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	199,33	3'189,28
5 AP 016	Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile. Attacchi 1/2" (da 1/2" a 2") M a bocchettone. Corpo in ottone. Cromato. Cartuccia e otturatore in ottone. Molle i ... mprensivo di ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	447,72	7'163,52
6 AP 017	Gruppo di circolazione per impianti solari. Collegamento di mandata e ritorno. Corpo in ottone. Termometro in acciaio e alluminio. Guarnizioni di tenuta in PTFE ed EPDM. Elementi d ... mprensivo di ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'290,99	10'327,92
7 AP 018	Caldia murale a condensazione funzionante a gas metano, a camera stagna con ventilatore, accensione elettronica, con scambiatore in tubi di alluminio alettati, bruciatore con came ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'823,99	2'823,99
8 C.01.090.010 b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO		200,00			200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		33'616,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		33 '616,47
	SOMMANO m					200,00	8,44	1 '688,00
9 C.05.010.050 a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN15 (1/2") SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO Vedi voce n° 8 [m 200.00]	2,50				500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,10	1 '550,00
10 C.01.090.010 c	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3/4" SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	11,89	2 '378,00
11 C.05.010.050 b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN20 (3/4") SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO Vedi voce n° 10 [m 200.00]	2,50				500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,70	1 '850,00
12 C.01.090.010 d	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1" SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,58	2 '916,00
13 C.05.010.050 c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN25 (1") SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO Vedi voce n° 12 [m 200.00]	2,50				500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,06	2 '030,00
14 C.01.090.010 e	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	16,08	3 '216,00
15 C.05.010.050 d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO Vedi voce n° 14 [m 200.00]	2,50				500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,12	2 '560,00
16 C.01.090.010 f	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,19	3 '638,00
17	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o							
	A R I P O R T A R E							55 '442,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55 '442,47
C.05.010.050 e	lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN40 (1" ½) SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO Vedi voce n° 16 [m 200.00]	2,50				500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,43	2 '715,00
18 C.01.090.010 g	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	24,04	3 '846,40
19 C.05.010.050 f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN50 (2") SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO Vedi voce n° 18 [m 160.00]	2,50				400,00		
	SOMMANO m					400,00	7,12	2 '848,00
20 C.04.020.020 g	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = 50 mm SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1 '620,24	4 '860,72
21 M.05.010.08 0.g	Vaso di espansione chiuso, fornito e posto in opera Da 35 l SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	485,87	485,87
22 C.08.010.030 d	Produttore di acqua calda sanitaria, fornito e posto in opera, costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 400 l, PA = 4300 l/h SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 1 - SOLARE TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2 '350,91	2 '350,91
	ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA (SbCat 6)							
23 P.01.010.030 a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 6 - ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA		60,00			60,00		
	SOMMANO mq					60,00	22,19	1 '331,40
24 S.02.020.090 a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 6 - ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	394,21	394,21
25 S.02.020.015 a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm							
	A R I P O R T A R E							74 '274,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74 '274,98
26	SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 6 - ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA Vedi voce n° 24 [cad/30gg 1.00]  SOMMANO cad/30gg	2,00				2,00 2,00	253,40	506,80
S.02.020.030.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguento, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 6 - ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA  SOMMANO cad/30gg					1,00 1,00	95,48	95,48
27	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguento, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 1 - Obiettivo 3.1 SbCat 6 - ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA Vedi voce n° 26 [cad/30gg 1.00]  SOMMANO cad/30gg	2,00				2,00 2,00	61,37	122,74
28	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) Obiettivo 3.3 (Cat 2) TETTO TERMICO (SbCat 2)							
R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO sommano mq 750  SOMMANO mq					750,00 750,00	5,05	3 '787,50
29	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO sommano mq 750  SOMMANO mc	750,00			0,080	60,00 60,00	94,57	5 '674,20
30	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO Vedi voce n° 28 [mq 750.00] Vedi voce n° 29 [mc 60.00]  SOMMANO mc				0,080	60,00 60,00	38,24	4 '588,80
31	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO Vedi voce n° 30 [mc 120.00]  SOMMANO mc					120,00 120,00	39,50	4 '740,00
32	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scariolatura di materiali sciolti SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO Vedi voce n° 30 [mc 120.00]  SOMMANO mc					120,00 120,00	28,73	3 '447,60
33	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali  A R I P O R T A R E							97 '238,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97 '238,10
a	e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO sommano mq 750					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	14,26	10 '695,00
34 E.12.050.030	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero					750,00		
a	SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO Vedi voce n° 33 [mq 750.00]					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	4,32	3 '240,00
35 AP 001	Fornitura e posa di un sistema isolante ottenuto mediante il procedimento di accoppiamento a caldo tra una membrana bitume polimero elastoplastomerica impermeabile liscia o granigl ... gni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10cm					750,00		
	SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO Vedi voce n° 33 [mq 750.00]					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	60,65	45 '487,50
36 E.07.020.020	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm					750,00		
a	SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO sommano mq 750					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	22,15	16 '612,50
37 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata					4 '029,00		
b	SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO sommano mq 750 - rete diametro 8mm maglia 15x15cm, peso 5,372 kg/mq	750,00			5,372	4 '029,00		
	SOMMANO kg					4 '029,00	1,50	6 '043,50
38 E.12.060.060	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... ro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'esterno					750,00		
b	SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 2 - TETTO TERMICO Vedi voce n° 36 [mq 750.00]					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	24,91	18 '682,50
	CAPPOTTO TERMICO (SbCat 3)							
39 P.03.010.035	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione					1 '380,00		
a	SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO sommano mq 1380					1 '380,00		
	SOMMANO mq					1 '380,00	23,42	32 '319,60
40 P.03.010.035	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese					5 '520,00		
b	SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO Vedi voce n° 39 [mq 1 380.00]	4,00				5 '520,00		
	SOMMANO mq/30gg					5 '520,00	1,85	10 '212,00
41 R.02.050.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
a	SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							240 '530,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240 '530,70
	Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO sommano mq 1380					1 '380,00		
	SOMMANO mq					1 '380,00	4,59	6 '334,20
42 R.02.060.038 .a	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO copertine soglie		190,00 237,00	0,700 0,700		133,00 165,90		
	SOMMANO mq					298,90	10,71	3 '201,22
43 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO Vedi voce n° 41 [mq 1 380.00] Vedi voce n° 42 [mq 298.90]				0,050 0,030	69,00 8,97		
	SOMMANO mc					77,97	38,24	2 '981,57
44 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO Vedi voce n° 43 [mc 77.97]					77,97		
	SOMMANO mc					77,97	39,50	3 '079,82
45 E.01.050.030 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scariolatura di materiali sciolti SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO Vedi voce n° 43 [mc 77.97]					77,97		
	SOMMANO mc					77,97	28,73	2 '240,08
46 AP 002	Fornitura e posa in opera di CAPPOTTO TERMICO, così composto: 1. Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti in polistirene espanso, polistirene estruso, poliuretano espanso, lana ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO sommano mq 1380					1 '380,00		
	SOMMANO mq					1 '380,00	96,48	133 '142,40
47 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO 2 mani Vedi voce n° 46 [mq 1 380.00]	2,00				2 '760,00		
	SOMMANO mq					2 '760,00	2,33	6 '430,80
48 AP 022	Verniciatura di intonaci, intonaci verniciati o superfici cementizie in genere anche già verniciate, per conferire resistenza all'attecchimento di alghe, muffe e funghi, mediante a ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 3 - CAPPOTTO TERMICO 2 mani Vedi voce n° 46 [mq 1 380.00]	2,00				2 '760,00		
	SOMMANO mq					2 '760,00	9,50	26 '220,00
	SERRAMENTI (SbCat 4)							
49	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio,							
	A R I P O R T A R E							424 '160,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424 '160,79
R.02.025.050 b	smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 4 - SERRAMENTI sommano mq 250					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	14,78	3 '695,00
50 E.01.050.010 a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a scarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 4 - SERRAMENTI Vedi voce n° 49 [mq 250.00]				0,070	17,50		
	SOMMANO mc					17,50	38,24	669,20
51 E.01.050.040 a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 4 - SERRAMENTI Vedi voce n° 50 [mc 17.50]					17,50		
	SOMMANO mc					17,50	39,50	691,25
52 E.01.050.030 a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 4 - SERRAMENTI Vedi voce n° 50 [mc 17.50]					17,50		
	SOMMANO mc					17,50	28,73	502,78
53 AP 003	Fornitura e posa in opera di sistema per finestre e porte finestre ante a battente Orealizzato e completo di montanti e traversi fissi e mobili dimensionati secondo le necessità st ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 4 - SERRAMENTI sommano mq 250					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	886,48	221 '620,00
54 E.14.010.030 c	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3cm, con la superficie a vista levigata e coste sm ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Botticino classico SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 4 - SERRAMENTI		190,00	0,860		163,40		
	SOMMANO mq					163,40	225,70	36 '879,38
55 E.14.010.020 c	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... litura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo botticino classico SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 4 - SERRAMENTI		237,00	0,860		203,82		
	SOMMANO mq					203,82	238,18	48 '545,85
	OS28 - Impianti termici e di condizionamento (SpCat 2) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO (SbCat 5)							
56 E.17.040.030 a	Controsoffitto resistente al fuoco, fonisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, tr ... tta regola d'arte Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore15 mm, trattati in superficie con pittura SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO sommano mq 270					270,00		
	SOMMANO mq					270,00	34,47	9 '306,90
57 AP 004	Apparecchio da incasso professionale a LED, corpo telaio in lamiera di acciaio presso piegata, verniciatura con polveri epossidiche previa fosfatazione, alimentazione CAE elettron ... ra compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							746 '071,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							746 '071,15
	altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	191,04	9 '552,00
58 AP 019	Rimozione e trasporto in deposito dell'Azienda Ospedaliera degli split con le rispettive macchine esterne presenti nell'intera palazzina amministrativa, ad eccezione di quelli dell' ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	90,00	5 '400,00
59 AP 020	Rimozione e trasporto in deposito dell'Azienda Ospedaliera dei corpi radianti presenti nell'intera palazzina amministrativa, mediante la rimozione degli stessi, la rimozione delle ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	65,00	2 '730,00
60 AP 021	Rimozione e trasporto in deposito dell'Azienda Ospedaliera dei scaldabagni presenti nei wc dell'intera palazzina amministrativa, mediante la rimozione degli stessi, la rimozione d ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,00	280,00
61 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... rio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza fino a 5 cm SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO		90,00	0,150	5,000	67,50		
	SOMMANO mq/cm					67,50	12,75	860,63
62 R.02.030.030 .a	Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio ... al metro quadrato per centimetro di profondità Per tracce di profondità superiore a 5,00 cm in muratura di mattoni pieni SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 61 [mq/cm 67.50]					67,50		
	SOMMANO m					67,50	7,07	477,23
63 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO		90,00	0,150	0,050	0,68		
	SOMMANO mc					0,68	38,24	26,00
64 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 63 [mc 0.68]					0,68		
	SOMMANO mc					0,68	39,50	26,86
65 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 63 [mc 0.68]					0,68		
	A R I P O R T A R E					0,68		765 '423,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,68		765 '423,87
	SOMMANO mc					0,68	28,73	19,54
66 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO sommano mq 200					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	8,86	1 '772,00
67 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO 2 mani Vedi voce n° 66 [mq 200.00]	2,00				400,00		
	SOMMANO mq					400,00	2,33	932,00
68 AP 022	Verniciatura di intonaci, intonaci verniciati o superfici cementizie in genere anche già verniciate, per conferire resistenza all'attecchimento di alghe, muffe e funghi, mediante a ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO 2 mani Vedi voce n° 66 [mq 200.00]	2,00				400,00		
	SOMMANO mq					400,00	9,50	3 '800,00
69 AP 005	Fornitura e posa in opera di unità esterne pompa di calore con sistema VRF, composte da: n.1 macchina con capacità di raffreddamento 33,5 kW per il piano interrato; n.1 macchina co ... ontaggio, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	78 '882,96	78 '882,96
70 AP 006	Fornitura e posa in opera di split a parete caratterizzato da una capacità nominale a raffreddamento di 2,8 kW ed una potenza assorbita di 20 W. dimensioni 300x790x230mm. Compreso ... ontaggio, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO p.int. p.t. p.p.					15,00 10,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	1 '094,12	37 '200,08
71 AP 007	Fornitura e posa in opera di split a parete caratterizzato da una capacità nominale a raffreddamento di 2,8 kW ed una potenza assorbita di 20 W. dimensioni 300x790x230mm. Compreso ... ontaggio, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO p.t. p.p.					7,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1 '221,50	19 '544,00
72 AP 008	Fornitura e posa in opera di split a parete caratterizzato da una capacità nominale a raffreddamento di 4,0 kW ed una potenza assorbita di 50 W. dimensioni 300x900x230mm. Compreso ... ontaggio, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO p.int. p.t. p.p.					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1 '259,71	8 '817,97
73 AP 009	Fornitura e posa in opera di split a parete caratterizzato da una capacità nominale a raffreddamento di 5,60 kW ed una potenza assorbita di 40 W. dimensioni 333x1150x230mm. Compres ... ontaggio, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento							
	A R I P O R T A R E							916 '392,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916 '392,42
	Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO p.p.  SOMMANO cadauno					2,00  2,00	1 '654,85	3 '309,70
74 AP 010	Fornitura e posa in opera di split a parete caratterizzato da una capacità nominale a raffrescamento di 7,10 kW ed una potenza assorbita di 70 W. dimensioni 333x1150x230mm. Compres ... ontaggio, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO p.t.  SOMMANO cadauno					1,00  1,00	1 '731,04	1 '731,04
75 AP 011	Fornitura e posa in opera di un dispositivo di controllo autonomo centralizzato per la regolazione simultanea fino a 160 unità interne e 64 unità esterne connesse al bus di comunic ... ontaggio, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO  SOMMANO cadauno					1,00  1,00	39 '393,45	39 '393,45
76 C.01.020.030 e	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoesting ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO  SOMMANO m	2,00	800,00			1 '600,00  1 '600,00	10,76	17 '216,00
77 C.01.090.010 b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO  SOMMANO m		60,00			60,00  60,00	8,44	506,40
78 C.05.010.050 a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN15 (1/2") SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 77 [m 60.00]  SOMMANO m	2,50				150,00  150,00	3,10	465,00
79 C.01.090.010 c	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3/4" SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO  SOMMANO m		120,00			120,00  120,00	11,89	1 '426,80
80 C.05.010.050 b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN20 (3/4") SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 79 [m 120.00]  SOMMANO m	2,50				300,00  300,00	3,70	1 '110,00
81 C.01.090.010 d	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1" SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO  SOMMANO m		80,00			80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		981 '550,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		981 '550,81
	SOMMANO m					80,00	14,58	1 '166,40
82 C.05.010.050 c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN25 (1") SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 81 [m 80.00]	2,50				200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,06	812,00
83 C.01.090.010 e	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	16,08	3 '216,00
84 C.05.010.050 d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN32 (1" ¼) SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 83 [m 200.00]	2,50				500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,12	2 '560,00
85 C.01.090.010 f	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	18,19	2 '728,50
86 C.05.010.050 e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN40 (1" ½) SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 85 [m 150.00]	2,50				375,00		
	SOMMANO m					375,00	5,43	2 '036,25
87 C.01.090.010 g	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	24,04	3 '606,00
88 C.05.010.050 f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN50 (2") SpCat 2 - OS28 - Impianti termici e di condizionamento Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 5 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO Vedi voce n° 87 [m 150.00]	2,50				375,00		
	SOMMANO m					375,00	7,12	2 '670,00
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA (SbCat 6)							
89 P.01.010.030 a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - Obiettivo 3.3 SbCat 6 - ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA		350,00			350,00		
	A R I P O R T A R E					350,00		1 '000 '345,96









