

Definizione e attuazione di interventi per l'efficientamento e il risparmio energetico a servizio di musei e siti archeologici e monumentali di particolare rilevanza a valere sulle linee di attivita' 2.2 e 2.5 del Programma operativo Interregionale "Energie rinnovabili e risparmio energetico" (FESR) 2007-2013



Programma Operativo Interregionale
ENERGIE RINNOVABILI E
RISPARMIO ENERGETICO
2007 - 2013

Una scelta illuminata



MUSEO ARCHEOLOGICO DI SCOLACIUM - ROCCELLETTA DI BORGIA (CZ)



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

INVITALIA



ATTIVITÀ TECNICHE

INVITALIA

ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Invitalia Attività Produttive S.p.A.
VIA PIETRO BOCCANELLI 30 - 00138 - ROMA

DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. MASSIMO MATTEOLI

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE : Dott. Ing. ENRICO FUSCO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA :

Dott. Arch. LORENZO ANNONI
Dott. Arch. GIULIA LEONI

COLLABORATORI:

Sig. PATRIZIA FOGLI
Dott. Arch. TERESA VINCENTI
Dott. Arch. CAROLINA GNECCO
Geom. LUIGINO D'ANGELANTONIO

STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE :

Dott. FEDERICA MERINGOLO

COLLABORATORI:

Dott. ERNESTO BERNARDO

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA :

Dott. Ing. PIERLUIGI ROSATI

COLLABORATORI:

Dott. Ing. DONATA FRULLANI
Dott. Ing. MASSIMO LOBINA
Dott. Ing. OSVALDO PITTORRI
P.I. MAURIZIO PASCUCCHI
Sig. LUIGI MAGGI
Sig. ENNIO REGNICOLI
P.I. MASSIMO MATTIONI
Dott. Ing. CHRISTIAN GASBARRI

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE :

Dott. Ing. FERRUZZI ANDREA

COLLABORATORI:

Dott. Ing. LORENZO MORRA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE :

Dott. Ing. LETTERIO SONNESSA

COLLABORATORI:

Sig.ra PATRIZIA FOGLI

RELAZIONE GEOLOGICA:

Dott. Geologo MARCO DI PILLO

- PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO -

ELABORATO

Computo metrico estimativo

ELABORATO Computo metrico estimativo				DATA	NOME	FIRMA
			REDATTO		ROSATI	
			VERIFICATO		FUSCO	
			APPROVATO	Luglio 2013	MATTEOLI	
			DATA 07/2013		TE-05	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA			
---	---	---	-			
---	---	---				
---	---	---				
			CODICE FILE		057BORGIA03-D-TE-CME-05.dwg	

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>							
	B4. - Impianto termico e di climatizzazione (SpCat 24) B-C Campo geotermico (Cat 31) B8 - Geoscambiatori (SbCat 80)							
1 PA.M.001	Fornitura e posa in opera di sonda geotermica SG-XX, come da specifiche tecniche, completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Comp ... so l'eventuale costo di trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei fanghi di risulta delle operazioni di scavo. Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 80 - B8 - Geoscambiatori	10,00	100,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	46,80	46'800,00
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24) B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore (SbCat 69)							
2 PA.M.002	Fornitura e posa in opera di refrigeratore di liquido pompa di calore condensato ad acqua GF-01 conforme alle specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completo di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 69 - B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'527,00	16'527,00
3 PA.M.003	Fornitura e posa in opera di assorbitore a semplice effetto GF-03 conforme alle specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completo di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 69 - B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'893,00	33'893,00
4 PA.M.006	Fornitura e posa in opera di Torre evaporativa TE-01 conforme alle specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 69 - B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'385,00	6'385,00
	A9. - Locali per impianti tecnologici (opere strutturali e civili) (SpCat 9) A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) (Cat 9) A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) (SbCat 8)							
5 E.01.010.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 8 - A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) Pulizia area di sediem fabbricato *(lung.=1,00+11,50+1,00)*(larg.=1,00+7,10+1,00)	1,00	13,50	9,100		122,85		
	SOMMANO m²					122,85	1,04	127,76
	A R I P O R T A R E							103'732,76

COMMITTENTE:

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							103'732,76
6 E.01.010.030 .c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 8 - A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) Area di sedim fabbricato *(lung.=1,00+11,50+1,00)*(larg.=1,00+7,10+1,00)	1,00	13,50	9,100	0,700	86,00	14,19	1'220,34
	SOMMANO m³					86,00		
	A - Trasporti e Corrispettivi per PP.DD. (opere civili e strutturali) (SbCat 9)							
7 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 9 - A - Trasporti e Corrispettivi per PP.DD. (opere civili e strutturali) Vedi materiale di scavo	1,00	86,00			86,00	8,48	729,28
	SOMMANO m³					86,00		
8 E.01.050.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 9 - A - Trasporti e Corrispettivi per PP.DD. (opere civili e strutturali) Trasporto per complessivi 50 km Vedi materiale di scavo	1,00	8,00	86,000		688,00	4,24	2'917,12
	SOMMANO m³					688,00		
	A - Vespai - massetti e drenaggi (opere civili) (SbCat 17)							
9 E.07.090.010 .a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata ... fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 17 - A - Vespai - massetti e drenaggi (opere civili) Formazione piano di posa piano di fondazione Area di sedim fabbricato *(lung.=1,00+11,50+1,00)*(larg.=1,00+7,10+1,00) a detrarre magro di fondazione *(lung.=0,10+11,50+0,10)*(larg.=0,10+7,10+0,10) Platea di fondazione	1,00	13,50	9,100	0,700	86,00	52,00	2'753,92
		-1,00	11,70	7,300	0,100	-8,54		
		-1,00	11,50	7,100	0,300	-24,50		
	Sommano positivi m³					86,00		
	Sommano negativi m³					-33,04		
	SOMMANO m³					52,96		
	A - Strutture di fondazione, prefabbricate e in opera (strutturale) (SbCat 11)							
10 E.03.010.010 .e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m³ Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 11 - A - Strutture di fondazione, prefabbricate e in opera (strutturale)							
	A R I P O R T A R E							111'353,42

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							111'353,42			
11 E.03.010.020 .b	magro di fondazione *(lung.=0,10+11,50+0,10)*(larg.=0,10+7,10+0,10)	1,00	11,70	7,300	0,100	8,54	113,47	969,03			
	SOMMANO m³					8,54					
	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³ Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 11 - A - Strutture di fondazione, prefabbricate e in opera (strutturale) Platea di fondazione	1,00	11,50	7,100	0,300	24,50	129,50	3'172,75			
	SOMMANO m³					24,50					
12 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 11 - A - Strutture di fondazione, prefabbricate e in opera (strutturale) Platea di fondazione *(lung.=11,50+7,10)	2,00	18,60		0,300	11,16	34,29	382,68			
	SOMMANO m²					11,16					
	13 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 11 - A - Strutture di fondazione, prefabbricate e in opera (strutturale) Aramatura platea doppia rete maglia 20x20 diametro 10	2,00	7,10	11,500	6,376	1'041,20	2,61	2'717,53		
		SOMMANO kg					1'041,20				
A - Strutture in elevazione in acciaio (strutturale) (SbCat 14)											
14 E.19.010.010 .b		Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al DM 14/01/2008 , compreso eventuali fora ... 'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S275 e Fe 430 compreso eventuali tiranti e bulloni. Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 14 - A - Strutture in elevazione in acciaio (strutturale) Base di ancoraggio Pilastrì Dima 300x300x5 mm *(H/peso=7,85*5) Tirafondi m12 *(par.ug.=12*4)	12,00 48,00	0,30	0,300	39,250 5,000	42,39 240,00	2'913,79	118'595,41		
	Base di appoggio da saldare al pilastro 250x250x8 (H/peso=7,85*8)	12,00	0,25	0,250	62,800	47,10					
	Piatto 55x92x8 *(par.ug.=12*6)*(H/peso=7,85*8)	72,00	0,06	0,092	62,800	24,96					
	Pilastrì HEB 140	4,00 2,00 4,00 2,00	3,05 3,10 3,16 3,21		33,700 33,700 33,700 33,700	411,14 208,94 425,97 216,35					
	Piatto da saldare al pilastro per appoggio travi 140x140x12 *(H/peso=7,85*12)	12,00	0,14	0,140	94,200	22,16					
	Travi Principali HEA 140	4,00 2,00 5,00 2,00	5,28 2,64 2,10 2,05		24,700 24,700 24,700 24,700	521,66 130,42 259,35 101,27					
	Orditura secondaria IPE 120	12,00	2,10		10,400	262,08					
	A R I P O R T A R E										
						2'913,79				118'595,41	

COMMITTENTE:

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					2'913,79		118'595,41
15 E.19.040.030 .d	Staffe di collegamento IPE 120 a HEA 140 con L 60x60x6 mm * (par.ug.=30*2)	5,00	2,05		10,400	106,60		
		60,00	0,09		5,420	29,27		
	Sella di appoggio trave HEA140 a pilastro HEB 140 angolare 120x120x8 mm *(lung.=(0,12+0,112))*(H/peso=7,85*8) (H/peso=7,85*8)	16,00	0,23	0,120	62,800	27,73		
		16,00	0,11	0,112	62,800	12,38		
	staffe di collegamento trave HEA 140 a trave HEA 140 sull'anima staffe ad L 60x60x6 lunga 90 mm *(par.ug.=16*2)	32,00	0,90		5,420	156,10		
	piatto 127x90x6 *(H/peso=7,85*6)	16,00	0,13	0,090	47,100	8,82		
	Piatto di irrigidimento trave pilastro 67x115x8 *(par.ug.=4*12)*(H/ peso=7,85*8)	48,00	0,67	0,115	62,800	232,26		
	Controventi 60x60x6 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4)	8,00	3,90		5,420	169,10		
		8,00	3,70		5,420	160,43		
	Profilo a UPN 80 per fissaggio tamponatura a pavimento *(lung.=6,55+5,58)	2,00	12,13		8,650	209,85		
	fissaggi 10%	0,10	4026,33			402,63		
	SOMMANO kg					4'428,96	3,66	16'209,99
	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... dotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ..							
	Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili)							
	SbCat 14 - A - Strutture in elevazione in acciaio (strutturale)							
	Base di ancoraggio Pilastri							
	Dima 300x300x5 mm *(H/peso=7,85*5)	12,00	0,30	0,300	39,250	42,39		
	Tirafondi m12 *(par.ug.=12*4)	48,00			5,000	240,00		
	Base di appoggio da saldare al pilastro 250x250x8 (H/peso=7,85*8)	12,00	0,25	0,250	62,800	47,10		
	Piatto 55x92x8 *(par.ug.=12*6)*(H/peso=7,85*8)	72,00	0,06	0,092	62,800	24,96		
	Pilastri HEB 140	4,00	3,05		33,700	411,14		
		2,00	3,10		33,700	208,94		
		4,00	3,16		33,700	425,97		
		2,00	3,21		33,700	216,35		
	Piatto da saldare al pilastro per appoggio travi 140x140x12 *(H/peso=7,85* 12)	12,00	0,14	0,140	94,200	22,16		
	Travi Principali HEA 140	4,00	5,28		24,700	521,66		
		2,00	2,64		24,700	130,42		
		5,00	2,10		24,700	259,35		
		2,00	2,05		24,700	101,27		
	Orditura secondaria IPE 120	12,00	2,10		10,400	262,08		
		5,00	2,05		10,400	106,60		
	Staffe di collegamento IPE 120 a HEA 140 con L 60x60x6 mm * (par.ug.=30*2)	60,00	0,09		5,420	29,27		
	Sella di appoggio trave HEA140 a pilastro HEB 140 angolare 120x120x8 mm *(lung.=(0,12+0,112))*(H/peso=7,85*8) (H/peso=7,85*8)	16,00	0,23	0,120	62,800	27,73		
		16,00	0,11	0,112	62,800	12,38		
	staffe di collegamento trave HEA 140 a trave HEA 140 sull'anima staffe ad L 60x60x6 lunga 90 mm *(par.ug.=16*2)	32,00	0,90		5,420	156,10		
	piatto 127x90x6 *(H/peso=7,85*6)	16,00	0,13	0,090	47,100	8,82		
	Piatto di irrigidimento trave pilastro 67x115x8 *(par.ug.=4*12)*(H/ peso=7,85*8)	48,00	0,67	0,115	62,800	232,26		
	Controventi 60x60x6 *(par.ug.=2*4)	8,00	3,90		5,420	169,10		
	A R I P O R T A R E					3'656,05		134'805,40

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					3'656,05		134'805,40
	(par.ug.=2*4) Profilo a UPN 80 per fissaggio tamponatura a pavimento *(lung.=6,55+5,58)	8,00 2,00	3,70 12,13		5,420 8,650	160,43 209,85		
	fissaggi 10%	0,10	4026,33			402,63		
	SOMMANO kg					4'428,96	0,81	3'587,46
	A - Coperture a tetto, opere in vetrocem. cupolini e lucernai (opere civili) (SbCat 24)							
16 E.11.060.080 .b	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore v ... rmeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: spessore pannello 40 mm Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 24 - A - Coperture a tetto, opere in vetrocem. cupolini e lucernai (opere civili) Copertura	1,00 -1,00	6,75 2,15	8,340 4,230		56,30 -9,09		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					56,30 -9,09		
	SOMMANO m²					47,21	37,42	1'766,60
	A - Pluviali, Canne fumarie e di esalazione (opere civili) (SbCat 27)							
17 E.11.070.050 .d	sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 27 - A - Pluviali, Canne fumarie e di esalazione (opere civili) Smaltimento acque meteoriche Canale di gronda Finitura perimetrale pannelli *(lung.=6,75+8,34*2)	1,00 1,00	6,75 23,43			6,75 23,43		
	SOMMANO m					30,18	16,85	508,53
18 E.11.070.120 .d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 27 - A - Pluviali, Canne fumarie e di esalazione (opere civili) Pluviale aggancio gronda curva verticale	1,00 1,00 1,00	0,60 1,00 3,50			0,60 1,00 3,50		
	SOMMANO m					5,10	9,93	50,64
	A - Murature esterne, tamponature e controfodere (opere civili) (SbCat 20)							
19 PA.A.001	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretani ... are l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. spessore mm 60 Rif.Listino Regione Abruzzo 2012 art. M/4-8 Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 20 - A - Murature esterne, tamponature e controfodere (opere civili) Tamponatura perimetrale *(lung.=6,55+5,58)	2,00	12,13		3,200	77,63		
	SOMMANO m2					77,63	55,00	4'269,65
	A R I P O R T A R E							144'988,28

COMMITTENTE:

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							144'988,28
	A - Opere in ferro e lamiera (opere civili) (SbCat 32)							
20 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettrofo ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 32 - A - Opere in ferro e lamiera (opere civili) Recinzione perimetrale esterna in grigliato maglia 62x132 profilo mm 30x4 altezza 2500	1,00 1,00 1,00	5,60 6,60 5,60	2,500 2,500 2,500	22,000 22,000 22,000	308,00 363,00 308,00		
	SOMMANO kg					979,00	3,84	3'759,36
21 E.19.030.040 .a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744 ... reso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancelli pedonali ad una o più ante Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 32 - A - Opere in ferro e lamiera (opere civili) Cancelli di accesso	1,00	1,80	2,500	70,000	315,00		
	SOMMANO kg					315,00	4,01	1'263,15
	A - Infissi esterni (opere civili) (SbCat 34)							
22 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo struttura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 34 - A - Infissi esterni (opere civili) portone d'ingresso	1,00	1,80	2,400		4,32		
	SOMMANO m²					4,32	232,21	1'003,15
	A 11.1.1 - Fognature interrate (opere civili) (SbCat 41)							
23 E.01.020.010 .c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrate (opere civili) Tratto di fognatura interrata tubazione pozzetto a dispersione	1,00 1,00	5,00 1,50	0,500 1,500	0,500 1,500	1,25 3,38		
	SOMMANO m³					4,63	16,97	78,57
24 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrate (opere civili) Tratto di fognatura interrata tubazione pozzetto a dispersione a detrarre tubazione *(larg.=0,07*0,07) pozzetto	1,00 1,00 -1,00 -1,00	5,00 1,50 5,00 1,20	0,500 1,500 0,005 1,200	0,500 1,500 3,140 1,200	1,25 3,38 -0,08 -1,73		
	A R I P O R T A R E					2,82		151'092,51

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					2,82		151'092,51
25 U.04.020.010 .c	Sommano positivi m³					4,63		
	Sommano negativi m³					-1,81		
	SOMMANO m³					2,82	10,46	29,50
	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm							
	Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili)							
	SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrante (opere civili)							
	Smaltimento acque meteoriche							
	Locale interno					1,00		
	Piazzale esterno					1,00		
	Piede pluviale					1,00		
26 U.04.020.190 .a	SOMMANO cad					3,00	43,91	131,73
	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima e ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero							
	Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili)							
	SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrante (opere civili)							
	Smaltimento acque meteoriche							
	Locale interno classe c250 griglia	1,00			29,000	29,00		
	Piazzale esterno classe C 250 griglia	1,00			29,000	29,00		
	Piede pluviale classe c 250 pieno	1,00			31,000	31,00		
	Pozzo disperdente 100x100	1,00			169,000	169,00		
27 U.02.040.80. b	SOMMANO kg					258,00	3,22	830,76
	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrante di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... i, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 125							
	Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili)							
	SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrante (opere civili)							
	Tubazione di scarico							
	Tratto da annegare nella soletta *(lung.=8,00+5,00)	1,00	13,00			13,00		
	Tratto interrato	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					18,00	9,98	179,64
	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... uso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm							
	Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili)							
28 U.04.020.030 .l	SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrante (opere civili)							
	Pozzo disperdente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,70	195,70
	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm							
	Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili)							
	SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrante (opere civili)							
	Per pozzo disperdente	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	32,00	32,00
29 E.07.040.040 .a								
	A R I P O R T A R E							152'491,84

COMMITTENTE:

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							152'491,84
30 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrate (opere civili) Vedi materiale di scavo a detrarre rinterro	1,00 -1,00	4,63 2,82			4,63 -2,82		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4,63 -2,82		
	SOMMANO m³					1,81	8,48	15,35
31 E.01.050.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più¹ oltre i primi 10 Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrate (opere civili) Trasporto per complessivi 50 km Vedi materiale di scavo a detrarre rinterro	8,00 -8,00	4,63 2,82			37,04 -22,56		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					37,04 -22,56		
	SOMMANO m³					14,48	4,24	61,40
	A - Trasporti e Corrispettivi per PP.DD. (opere civili e strutturali) (SbCat 9)							
32 E.01.060.010 .p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi Terre e Rocce codice CER 17.05.04 Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 9 - A - Trasporti e Corrispettivi per PP.DD. (opere civili e strutturali)	1,00	86,00	1200,000		103'200,00		
	SOMMANO kg					103'200,00	0,01	1'032,00
	A 11.1.1 - Fognature interrate (opere civili) (SbCat 41)							
33 E.01.060.010 .p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi Terre e Rocce codice CER 17.05.04 Cat 9 - A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) SbCat 41 - A 11.1.1 - Fognature interrate (opere civili)	1,00	1,81	1200,000		2'172,00		
	SOMMANO kg					2'172,00	0,01	21,72
	B4. - Impianto termico e di climatizzazione (SpCat 24) B-C Sottocentrale Museo (Cat 25) B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore (SbCat 69)							
34 PA.M.004	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento dell'Aria conforme alle specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico (UTA 01) completo di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 69 - B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		153'622,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		153'622,31
	SOMMANO a corpo					1,00	11'412,00	11'412,00
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24) B1/B4 - Apparat i e componenti per solare termico (SbCat 72)							
35 PA.M.005	Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre SC-01 conforme alle specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 72 - B1/B4 - Apparat i e componenti per solare termico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'923,00	1'923,00
	B-C Campo solare termico (Cat 32)							
36 PA.M.007	Fornitura e posa in opera di pannello solare sottovuoto PA-XX conforme alle specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 72 - B1/B4 - Apparat i e componenti per solare termico					32,00		
	SOMMANO a corpo					32,00	2'057,00	65'824,00
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra (Cat 29) B4 - Terminali impianti di climatizzazione (Radiatori, ventilconvettori ecc.) (SbCat 66)							
37 PA.M.017a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore FC-01 come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 66 - B4 - Terminali impianti di climatizzazione (Radiatori, ventilconvettori ecc.)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	719,00	1'438,00
38 PA.M.017b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore FC-02 come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 66 - B4 - Terminali impianti di climatizzazione (Radiatori, ventilconvettori ecc.)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	794,00	1'588,00
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30)							
39 PA.M.017b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore FC-02 come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 66 - B4 - Terminali impianti di climatizzazione (Radiatori, ventilconvettori ecc.)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	794,00	3'176,00
40	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore FC-01 come da specifiche							
	A R I P O R T A R E							238'983,31

COMMITTENTE:

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							238'983,31
PA.M.017a	tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 66 - B4 - Terminali impianti di climatizzazione (Radiatori, ventilconvettori ecc.)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	719,00	5'033,00
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24) B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe (SbCat 68)							
41 PA.M.018	Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio EP-01-A/B come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 68 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe EP-01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'782,00	5'782,00
	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)							
42 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-01 e 02					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,09	362,18
43 C.04.010.060 .f	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-01 e 02					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,10	390,20
44 C.04.010.120 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-01 e 02					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	189,48	757,92
45 C.04.010.320 .b	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... reso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera							
	A R I P O R T A R E							251'308,61

COMMITTENTE:

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							251'308,61
46 PA.M.028	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-01 e 02					4,00	96,13	384,52
	SOMMANO cad					4,00		
	VALVOLA STABILIZZATRICE AUTOMATICA DI PORTATA PER CIRCUITI IDRAULICI, PN 25, CAMPO DI PRESSIONE 0,14 - 2,20 BAR. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135 ... rtata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h). DN 50 (2") P min 1,82 P max 10,9. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-02					1,00	582,00	582,00
SOMMANO cad						1,00		
47 PA.M.020	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe (SbCat 68)							
	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare EP-03 -A/B e EP-08-A/B come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 68 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe EP-03 e 08					2,00	3'209,00	6'418,00
	SOMMANO cadauno							
48 PA.M.022	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare EP-05 -A/B come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 68 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe					1,00	1'579,00	1'579,00
	SOMMANO cadauno							
	49 PA.M.024	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare EP-07-A/B come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 68 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe					1,00	7'117,00
SOMMANO cadauno							1,00	
50 C.04.010.020 .g		B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)						
	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-03 e 08					2,00	273,93	547,86
	SOMMANO cad							
51 C.04.010.060 .h	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: ... o occorre per dare il lavoro compiuto							
	A R I P O R T A R E							267'936,99

COMMITTENTE:

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							267'936,99
	a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-03 e 08					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	288,75	577,50
52 C.04.010.120 .d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-03 e 08					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	249,69	998,76
53 C.04.010.320 .d	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... reso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-03 e 08					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,11	532,44
54 C.04.010.020 .h	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: ... idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN100 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-04 e 07					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	355,58	711,16
55 C.04.010.060 .i	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN100 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-04 e 07					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	381,59	763,18
56 C.04.010.120 .e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN100 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-04 e 07					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	311,09	1'244,36
	A R I P O R T A R E							272'764,39

COMMITTENTE:

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							272'764,39
57 C.04.010.320 .e	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... eso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN100 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-04 e 07					4,00	157,11	628,44
	SOMMANO cad					4,00		
58 C.04.010.020 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN65 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-05 e 06					2,00	233,68	467,36
	SOMMANO cad					2,00		
59 C.04.010.060 .g	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN65 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-05 e 06					2,00	238,74	477,48
	SOMMANO cad					2,00		
60 C.04.010.120 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN65 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-05 e 06					4,00	221,69	886,76
	SOMMANO cad					4,00		
61 C.04.010.320 .c	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... reso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN65 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-05 e 06					4,00	107,75	431,00
	SOMMANO cad					4,00		
	B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" (Cat 28)							
62 C.04.010.220 .e	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... nt'altro occorre per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							275'655,43

COMMITTENTE:

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							275'655,43
	compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN80 forata PN16 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	319,20	1'276,80
63 C.04.010.020 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN65 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,68	233,68
64 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN50 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,09	181,09
65 C.04.010.060 .f	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN50 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,10	195,10
66 C.04.010.060 .g	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN65 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,74	238,74
67 C.04.010.120 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN50 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,48	378,96
	A R I P O R T A R E							278'159,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'159,80
68 C.04.010.120 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN65 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					2,00	221,69	443,38
	SOMMANO cad					2,00		
69 C.04.010.320 .b	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... reso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN50 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					2,00	96,13	192,26
	SOMMANO cad					2,00		
70 C.04.010.320 .c	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... reso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN65 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					2,00	107,75	215,50
	SOMMANO cad					2,00		
71 C.04.010.220 .c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... uliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN50 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					3,00	245,21	735,63
	SOMMANO cad					3,00		
72 C.04.010.220 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... uliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN65 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					3,00	276,13	828,39
	SOMMANO cad					3,00		
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24)							
73 C.04.010.120 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							280'574,96

COMMITTENTE:

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							280'574,96
74 PA.M.009	lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti SC-01					2,00	189,48	378,96
	SOMMANO cad					2,00		
	B1/B4 - Apparat i e componenti per solare termico (SbCat 72)							
	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo solare conforme alle specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 72 - B1/B4 - Apparat i e componenti per solare termico					1,00	3'941,00	3'941,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
75 C.04.010.120 .b	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)							
	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti BO-01					2,00	189,48	378,96
	SOMMANO cad					2,00		
76 C.04.010.120 .d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti BO-01					2,00	249,69	499,38
	SOMMANO cad					2,00		
	B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore (SbCat 69)							
	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE, COMPLETO DI COIBENTAZIONE. Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (ac ... fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 500. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 69 - B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore					1,00	1'303,00	1'303,00
	SOMMANO cad					1,00		
77 PA.M.029	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)							
78	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e							
	A R I P O R T A R E							287'076,26

COMMITTENTE:

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							287'076,26
C.04.010.120 e	premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN100 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti AI-01					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	311,09	1'244,36
79 C.04.010.120 b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti GF-03					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	189,48	757,92
	B-C Campo geotermico (Cat 31)							
80 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4 Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	33,45	802,80
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24)							
81 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1" Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,88	373,20
82 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,46	124,60
83 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e							
	A R I P O R T A R E							290'379,14

COMMITTENTE:

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							290'379,14
84 P.A.M.030	rivestimenti isolanti					6,00	17,59	105,54
	SOMMANO cad					6,00		
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclin ... l DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti te-01					1,00	1'714,00	1'714,00
	SOMMANO cad					1,00		
85 C.04.010.220 .f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... liche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN100 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti TE-01					2,00	447,54	895,08
	SOMMANO cad					2,00		
	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... uliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Collettore geotermico					4,00	245,21	980,84
	SOMMANO cad					4,00		
87 C.04.010.220 .e	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... nt'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN80 forata PN16 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Collettore geotermico					2,00	319,20	638,40
	SOMMANO cad					2,00		
	Fornitura e posa in opera di valvola di sfogo aria Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene a ... atura massima d'esercizio 115 ° completo di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					20,00	21,00	420,00
	SOMMANO cadauno					20,00		
89 P.A.M.031	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA ISPESL, PER IMPIANTI TERMICI AD ACQUA CALDA. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL,							
	A R I P O R T A R E							295'133,00

COMMITTENTE:

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							295'133,00
90 PA.M.036	sovrappressione di ... ra < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 ± ± ± ± EDU Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4). Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					7,00	150,00	1'050,00
	SOMMANO cad					7,00		
	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento con flussometro come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					4,00	109,00	436,00
	SOMMANO cadauno					4,00		
91 C.04.010.220 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... uliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN65 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti GF-01					2,00	276,13	552,26
	SOMMANO cad					2,00		
	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... nt'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN80 forata PN16 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti GF-01					2,00	319,20	638,40
	SOMMANO cad					2,00		
93 C.04.010.320 .c	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... reso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN65 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti GF-01					2,00	107,75	215,50
	SOMMANO cad					2,00		
	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... reso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti GF-01					2,00	133,11	266,22
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							298'291,38

COMMITTENTE:

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							298'291,38
95 PA.M.041	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E SENSORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con capillare da 1 m, 0°/+120° C. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					15,00	21,40	321,00
	SOMMANO cad					15,00		
96 PA.M.042	MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					30,00	40,30	1'209,00
	SOMMANO cad					30,00		
97 PA.M.043	FLUSSOSTATO PER ACQUA DA APPLICARE SU TUBAZIONI DI GRANDE DIAMETRO. Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					5,00	154,00	770,00
	SOMMANO cad					5,00		
98 M.05.010.10 0.h	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da l 80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					3,00	417,48	1'252,44
	SOMMANO cad					3,00		
99 M.05.010.10 0.m	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da l 300 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					1,00	831,02	831,02
	SOMMANO cad					1,00		
100 PA.M.044	GRUPPO DI RIEMPIMENTO PER IMPIANTI, COMPLETO DI RUBINETTO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					3,00	86,00	258,00
	SOMMANO cad					3,00		
	B1/B4 - Componenti apparecchiature di centrale termofrigorifera e idrico sanitario (SbCat 74)							
101 PA.M.032	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA, COMPLETA DI CONTATORE VOLUMETRICO E SONDE DI CONTROLLO. Pompa dosatrice							
	A R I P O R T A R E							302'932,84

COMMITTENTE:

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							302'932,84
102 P.A.M.033	automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorros ... 2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (mc/h). DN 20 (3/4") Q = 2,5. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 74 - B1/B4 - Componenti apparecchiature di centrale termofrigorifera e idrico sanitario GD-01 GD-02					1,00 1,00	1'034,00	2'068,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituit ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") Q = 2,2 C = 115. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 74 - B1/B4 - Componenti apparecchiature di centrale termofrigorifera e idrico sanitario					1,00 1,00	1'345,00	1'345,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
103 P.A.M.047	B-C Sistemazioni esterne (Cat 23) B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)							
	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio preisolato in barre da 6/12 m, per temperatura massima di 140°C, composto da: - Tubo di acciaio nero saldato o senza saldatura, grado P2 ... piralato. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. DN100 - DE200 - SP isolante 36mm Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,10 1,00	30,00 115,00			33,00 115,00	62,00	9'176,00
	SOMMANO m					148,00		
104 P.A.M.048	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio preisolato in barre da 6/12 m, per temperatura massima di 140°C, composto da: - Tubo di acciaio nero saldato o senza saldatura, grado P2 ... spiralato. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. DN32 - DE110 - SP isolante 29mm Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,05	60,00			63,00 63,00	34,00	2'142,00
	SOMMANO m					63,00		
105 P.A.M.046	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio preisolato in barre da 6/12 m, per temperatura massima di 140°C, composto da: - Tubo di acciaio nero saldato o senza saldatura, grado P2 ... spiralato. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. DN80 - DE160 - SP isolante 32mm Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,05 1,00	140,00 82,00			147,00 82,00	49,00	11'221,00
	SOMMANO m					229,00		
106 C.05.010.090	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate							
	A R I P O R T A R E							328'884,84

COMMITTENTE:

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							328'884,84
b	da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Per esterno DN80 preisolato					56,30		
	SOMMANO mq					56,30	19,38	1'091,09
107 C.05.010.090	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Per DN100 perisolato	1,00	84,60			84,60		
b						84,60	19,38	1'639,55
	B-C Sottocentrale Museo (Cat 25) B3/B4 - Canalizzazioni dell'aria e rivestimenti isolanti (SbCat 62)							
108 PA.M.039	Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno é fissa ... apore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 50. Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 62 - B3/B4 - Canalizzazioni dell'aria e rivestimenti isolanti					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	12,50	125,00
	B-C Sistemazioni esterne (Cat 23) B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)							
109 C.01.090.040	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 48,3 e spessore da mm 2,6 Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,10	25,00			27,50		
d						27,50	16,73	460,08
	B-C Sistemazioni esterne (Cat 23) B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)							
110 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,14	27,50			3,85		
	SOMMANO m2					3,85	6,80	26,18
111 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN40 (1" 1/2) Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne							
e								
	A R I P O R T A R E							332'226,74

COMMITTENTE:

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							332'226,74
112 C.05.010.090 .b	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	2,00	27,50			55,00	12,02	661,10
	SOMMANO m					55,00		
	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio					10,60		
	Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne					10,60		
113 C.01.090.040 .a	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,05	20,00			21,00	12,08	253,68
	SOMMANO m					21,00		
	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... rre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore da mm 2,6					21,00		
	Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne					21,00		
114 P.A.M.025	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,12	21,00			2,52	6,80	17,14
	SOMMANO m2					2,52		
	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica.					2,52		
	Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne					2,52		
115 C.05.010.060 .c	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	2,00	21,00			42,00	8,43	354,06
	SOMMANO m					42,00		
	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classeI da mm19 DN25 (1")					42,00		
	Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne					42,00		
116 C.05.010.090 .b	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					7,50	19,38	145,35
	SOMMANO mq					7,50		
	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio					7,50		
	Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne					7,50		
117	B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" (Cat 28)							
	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine							
	A R I P O R T A R E							333'863,50

COMMITTENTE:

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							333'863,50
PA.M.025	per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,28	27,50			7,70		
	SOMMANO m2					7,70	6,80	52,36
118 C.01.100.040 j	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera all'interno di locali tecnologici, con saldature ossioacetileniche. I ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,10	25,00			27,50		
	SOMMANO m					27,50	23,41	643,78
119 C.05.010.070 h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 32 DN 80 (3") Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Doppio spessore	2,00	27,50			55,00		
	SOMMANO m					55,00	28,83	1'585,65
120 C.05.010.090 b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	19,38	348,84
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30)							
121 C.01.090.040 j	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,05	12,00			12,60		
	SOMMANO m					12,60	28,19	355,19
122 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,28	12,60			3,53		
	A R I P O R T A R E					3,53		336'849,32

COMMITTENTE:

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					3,53		336'849,32
	SOMMANO m2					3,53	6,80	24,00
123 C.05.010.070 h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN 80 (3") Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Doppio spessore	2,00	12,60			25,20		
	SOMMANO m					25,20	28,83	726,52
124 C.05.010.090 b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					9,00		
	SOMMANO mq					9,00	19,38	174,42
125 C.01.090.040 i	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 76,1 e spessore da mm 2,9 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,05	30,00			31,50		
	SOMMANO m					31,50	24,06	757,89
126 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,22	31,50			6,93		
	SOMMANO m2					6,93	6,80	47,12
127 C.05.010.070 g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... la diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN65 (2" 1/2) Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Doppio spessore	2,00	31,50			63,00		
	SOMMANO m					63,00	24,85	1'565,55
128 C.05.010.090 b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e							
	A R I P O R T A R E							340'144,82

COMMITTENTE:

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							340'144,82
129 PA.M.025	rivestimenti isolanti					19,40		
	SOMMANO mq					19,40	19,38	375,97
	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,18	63,00			11,34		
	SOMMANO m2					11,34	6,80	77,11
130 C.01.090.040 .g	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,10	58,00			63,80		
	SOMMANO m					63,80	20,92	1'334,70
	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... la diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN65 (2" 1/2) Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					63,80		
	SOMMANO m					63,80	24,85	1'585,43
132 C.05.010.060 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... la diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN65 (2" 1/2) Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					63,80		
	SOMMANO m					63,80	17,09	1'090,34
	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					32,00		
	SOMMANO mq					32,00	19,38	620,16
134 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina							
	A R I P O R T A R E							345'228,53

COMMITTENTE:

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							345'228,53
	alchidica. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,14	12,60			1,76		
	SOMMANO m2					1,76	6,80	11,97
135 C.01.090.040 .d	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 48,3 e spessore da mm 2,6 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,05	12,00			12,60		
	SOMMANO m					12,60	16,73	210,80
136 C.05.010.060 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN40 (1" 1/2) Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Doppio spessore	2,00	12,60			25,20		
	SOMMANO m					25,20	12,02	302,90
137 C.05.010.090 .b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiature assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	19,38	96,90
138 C.01.090.040 .a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... rre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore da mm 2,6 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,05	12,00			12,60		
	SOMMANO m					12,60	12,08	152,21
139 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN25 (1") Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Doppio spessore	2,00	12,60			25,20		
	SOMMANO m					25,20	8,43	212,44
140 C.05.010.090	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiature assicurate							
	A R I P O R T A R E							346'215,75

COMMITTENTE:

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							346'215,75
b	da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	19,38	77,52
141 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,12	72,60			8,71		
	SOMMANO m2					8,71	6,80	59,23
142 C.01.090.040 a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... rre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore da mm 2,6 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,08	724,80
143 C.05.010.060 c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe I da mm19 DN25 (1") Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,43	505,80
144 C.05.010.080 a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	11,57	231,40
145 C.01.090.040 b	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 42,4 e spessore da mm 2,6 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					22,00		
	SOMMANO m					22,00	12,54	275,88
146	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine							
	A R I P O R T A R E							348'090,38

COMMITTENTE:

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							348'090,38
PA.M.025	per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,12	22,00			2,64	6,80	17,95
	SOMMANO m2					2,64		
147 C.05.010.060 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN32 (1" 1/4) Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					22,00	10,65	234,30
	SOMMANO m					22,00		
148 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					8,00	11,57	92,56
	SOMMANO mq					8,00		
149 C.01.090.040 .g	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					34,00	20,92	711,28
	SOMMANO m					34,00		
150 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,18	34,00			6,12	6,80	41,62
	SOMMANO m2					6,12		
151 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classel da mm19 DN50 (2") Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					34,00	14,39	489,26
	SOMMANO m					34,00		
	A R I P O R T A R E							349'677,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'677,35
152 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	11,57	231,40
153 C.01.090.040 .j	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					34,00		
	SOMMANO m					34,00	28,19	958,46
154 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,28	34,00			9,52		
	SOMMANO m2					9,52	6,80	64,74
155 C.05.010.060 .h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classeI da mm19 DN80 (3") Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					34,00		
	SOMMANO m					34,00	19,43	660,62
156 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	11,57	289,25
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra (Cat 29)							
157 C.01.090.040 .a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... rre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore da mm 2,6 Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e							
	A R I P O R T A R E							351'881,82

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							351'881,82
158 PA.M.025	rivestimenti isolanti					24,00		
	SOMMANO m					24,00	12,08	289,92
	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,12	24,00			2,88		
	SOMMANO m2					2,88	6,80	19,58
159 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN25 (1") Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					24,00		
	SOMMANO m					24,00	8,43	202,32
160 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	11,57	57,85
161 C.01.090.040 .b	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 42,4 e spessore da mm 2,6 Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					4,00		
	SOMMANO m					4,00	12,54	50,16
162 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,14	4,00			0,56		
	SOMMANO m2					0,56	6,80	3,81
163 C.05.010.060 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN32 (1"							
	A R I P O R T A R E							352'505,46

COMMITTENTE:

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							352'505,46
	1/4) Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					4,00		
	SOMMANO m					4,00	10,65	42,60
164 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	11,57	11,57
165 C.01.090.010 .c	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4" Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					18,00		
	SOMMANO m					18,00	11,67	210,06
166 C.05.010.010 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 9x22 Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					18,00		
	SOMMANO m					18,00	3,26	58,68
167 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	11,57	34,71
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30)							
168 C.01.090.010 .c	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4" Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					68,00		
	SOMMANO m					68,00	11,67	793,56
169	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o							
	A R I P O R T A R E							353'656,64

COMMITTENTE:

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							353'656,64
C.05.010.010 .e	lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 9x22 Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					68,00	3,26	221,68
	SOMMANO m					68,00		
170 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					10,00	11,57	115,70
	SOMMANO mq					10,00		
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra (Cat 29) B1/B4/B6 - Tubazioni di scarico e rivestimenti isolanti (SbCat 61)							
171 C.01.070.020 .c	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 61 - B1/B4/B6 - Tubazioni di scarico e rivestimenti isolanti					8,00	7,50	60,00
	SOMMANO m					8,00		
172 C.01.070.020 .d	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 61 - B1/B4/B6 - Tubazioni di scarico e rivestimenti isolanti					10,00	8,88	88,80
	SOMMANO m					10,00		
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30)							
173 C.01.070.020 .c	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 61 - B1/B4/B6 - Tubazioni di scarico e rivestimenti isolanti					60,00	7,50	450,00
	SOMMANO m					60,00		
174 C.01.070.020 .d	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 61 - B1/B4/B6 - Tubazioni di scarico e rivestimenti isolanti							
	A R I P O R T A R E							354'592,82

COMMITTENTE:

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							354'592,82
						10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,88	88,80
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24) B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)							
175 C.01.090.010 .c	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4"							
	Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera							
	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,67	233,40
176 C.01.090.010 .d	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1"							
	Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera							
	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,99	419,70
177 C.01.100.040 .g	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera all'interno di locali tecnologici, con saldature ossioacetileniche. I ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9							
	Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera							
	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,10	25,00			27,50		
	SOMMANO m					27,50	17,09	469,98
178 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica.							
	Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera							
	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,18	27,50			4,95		
	SOMMANO m2					4,95	6,80	33,66
179 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva							
	Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera							
	SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					31,35		
	SOMMANO mq					31,35	11,57	362,72
180 C.05.010.170	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq UNI 6485-69,							
	A R I P O R T A R E							356'201,08

COMMITTENTE:

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							356'201,08
.c	temperatura limite di eserc ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento con feltro di lana di vetro spessore mm 50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,00	27,50		0,400	11,00		
	SOMMANO mq					11,00	15,93	175,23
181 P.A.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,28	33,00			9,24		
	SOMMANO m2					9,24	6,80	62,83
182 C.01.100.040 .i	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera all'interno di locali tecnologici, con saldature ossiacetileniche. I ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 76,1 e spessore da mm 2,9 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,10	30,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	19,95	658,35
183 C.05.010.070 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... la diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 32 DN65 (2" 1/2) Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Doppio spessore	2,00	0,62	33,000		40,92		
	SOMMANO m					40,92	24,85	1'016,86
184 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,50	40,92			20,46		
	SOMMANO mq					20,46	11,57	236,72
185 P.A.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,28	44,00			12,32		
	SOMMANO m2					12,32	6,80	83,78
	A R I P O R T A R E							358'434,85

COMMITTENTE:

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							358'434,85
186 C.01.100.040 .j	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera all'interno di locali tecnologici, con saldature ossioacetileniche. I ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,10	40,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	23,41	1'030,04
187 C.05.010.070 .h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 32 DN 80 (3") Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti doppio spessore	2,00	44,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	28,83	2'537,04
188 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,50	58,00			29,00		
	SOMMANO mq					29,00	11,57	335,53
189 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,34	44,00			14,96		
	SOMMANO m2					14,96	6,80	101,73
190 C.01.100.040 .m	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera all'interno di locali tecnologici, con saldature ossioacetileniche. I ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 114,3 e spessore da mm 3,6 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,10	40,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	30,69	1'350,36
191 PA.M.026	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, ... iale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,00	150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		363'789,55

COMMITTENTE:

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					150,00		363'789,55
	SOMMANO kg					150,00	7,73	1'159,50
192 C.05.010.070 .i	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 32 DN 100 (4") Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Doppio spessore	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	33,62	1'008,60
193 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,50	65,00			32,50		
	SOMMANO mq					32,50	11,57	376,03
	B-C Sistemazioni esterne (Cat 23)							
194 P.A.M.026	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, ... iale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,00			200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	7,73	1'546,00
	B-C Campo solare termico (Cat 32)							
195 P.A.M.045	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio preisolato in barre da 6/12 m, per temperatura massima di 140°C, composto da: - Tubo di acciaio nero saldato o senza saldatura, grado P2 ... spiralato. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. DN50 - DE125 - SP isolante 29mm Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					40,00		
	SOMMANO m					40,00	38,00	1'520,00
196 C.01.090.040 .g	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	20,92	523,00
197	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con feltro in lana di vetro							
	A R I P O R T A R E							369'922,68

COMMITTENTE:

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							369'922,68
C.05.010.170 .b	trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq UNI 6485-69, temperatura limite di eserc ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento con feltro di lana di vetro spessore mm 40 Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,00	25,00		0,440	11,00		
	SOMMANO mq					11,00	13,64	150,04
198 C.05.010.090 .b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,44	25,00			11,00		
	SOMMANO mq					11,00	19,38	213,18
199 P.A.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	0,14	25,00			3,50		
	SOMMANO m2					3,50	6,80	23,80
200 C.01.090.040 .d	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 48,3 e spessore da mm 2,6 Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	16,73	66,92
201 C.05.010.170 .b	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq UNI 6485-69, temperatura limite di eserc ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento con feltro di lana di vetro spessore mm 40 Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	1,00	4,00		0,400	1,60		
	SOMMANO mq					1,60	13,64	21,82
202 P.A.M.049	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee p ... a tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 10-15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	8,00	12,00		1,410	135,36		
	SOMMANO kg					135,36	9,90	1'340,06
	A R I P O R T A R E							371'738,50

COMMITTENTE:

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							371'738,50
203 PA.M.050	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee p ... tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	8,00	12,00		2,210	212,16	8,00	1'697,28
	SOMMANO kg					212,16		
204 PA.M.025	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (lung.=8*25)	0,10	200,00			20,00	6,80	136,00
	SOMMANO m2					20,00		
205 C.05.010.170 .b	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq UNI 6485-69, temperatura limite di eserc ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento con feltro di lana di vetro spessore mm 40 Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	8,00	25,00		0,400	80,00	13,64	1'091,20
	SOMMANO mq					80,00		
206 C.05.010.090 .b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettant ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura esterna tubaz.isol.lamierino di alluminio Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					25,00	19,38	484,50
	SOMMANO mq					25,00		
	B-C Campo geotermico (Cat 31)							
207 C.01.070.050 .c	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					40,00	6,68	267,20
	SOMMANO m					40,00		
208 C.01.070.050 .e	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e							
	A R I P O R T A R E							375'414,68

COMMITTENTE:

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							375'414,68
	rivestimenti isolanti	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	8,95	286,40
209 C.01.070.050 .f	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	7,00	8,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	11,22	628,32
210 C.01.070.050 .g	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti	3,00 3,00	8,00 30,00			24,00 90,00		
	SOMMANO m					114,00	13,74	1'566,36
211 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,91	439,10
212 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,78	108,78
	B-C Sistemazioni esterne (Cat 23)							
213 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,91	87,82
	A R I P O R T A R E							378'531,46

COMMITTENTE:

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							378'531,46
214 PA.M.038	B-C Campo geotermico (Cat 31) Fornitura e posa in opera di antigelo Cat 31 - B-C Campo geotermico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti SOMMANO kg					200,00	7,50	1'500,00
						200,00		
215 PA.M.038	B-C Campo solare termico (Cat 32) Fornitura e posa in opera di antigelo Cat 32 - B-C Campo solare termico SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti SOMMANO kg					300,00	7,50	2'250,00
						300,00		
216 PA.M.040	B-C Sistemazioni esterne (Cat 23) B9 - Rimozione e smaltimento impianti esistenti (SbCat 81) Rimozione, smaltimento e conferimento a discarica degli impianti esistenti. Si intende compreso lo smaltimento della UTA esistente, delle unità split system, valvolame ed accessor ... quotaparte impianti elettrici. Ogni onere, lavorazione necessario a dare l'opera completa e realizzata ad opera d'arte. Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 81 - B9 - Rimozione e smaltimento impianti esistenti SOMMANO a corpo					1,00	3'229,00	3'229,00
						1,00		
217 C.04.010.220 .c	B-C Sottocentrale Museo (Cat 25) B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60) Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... uliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN50 Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti SOMMANO cad					4,00	245,21	980,84
						4,00		
218 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti SOMMANO cad					3,00	12,46	37,38
						3,00		
219 C.01.100.040	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera all'interno di locali tecnologici, con							
	A R I P O R T A R E							386'528,68

COMMITTENTE:

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							386'528,68
g	saldature ossioacetileniche. I ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					10,00	17,09	170,90
	SOMMANO m					10,00		
220 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classeI da mm19 DN50 (2") Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					10,00	14,39	143,90
	SOMMANO m					10,00		
221 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					2,50	11,57	28,93
	SOMMANO mq					2,50		
222 C.01.090.010 .b	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1/2" Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					10,00	8,53	85,30
	SOMMANO m					10,00		
	B-C Sistemazioni esterne (Cat 23)							
223 C.04.010.330 .e	Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano e ... nt'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione PN10 DN100-60mm Cat 23 - B-C Sistemazioni esterne SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti					2,00	350,88	701,76
	SOMMANO cad					2,00		
	B-C Sottocentrale Museo (Cat 25) B3/B4 - Canalizzazioni dell'aria e rivestimenti isolanti (SbCat 62)							
224 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 62 - B3/B4 - Canalizzazioni dell'aria e rivestimenti isolanti					80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		387'659,47

COMMITTENTE:

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		387'659,47
	SOMMANO kg					80,00	7,14	571,20
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24) B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe (SbCat 68)							
225 C.04.020.060 .c	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = mm 50 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 68 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe EP-02					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'038,24	1'038,24
226 C.04.020.100 .d	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, P ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/ 0,95/0,52 DN = mm 80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 68 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe EP- 04					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'010,69	3'010,69
227 C.04.020.060 .h	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di ... lenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = mm 80 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 68 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe EP-06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'676,48	1'676,48
	B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" (Cat 28)							
228 C.04.020.060 .d	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = mm 50 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 68 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe EP-10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'130,76	1'130,76
	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60)							
229 C.04.020.100 .b	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, P ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/ 1,00/0,55 DN = mm 50 Cat 28 - B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti EP-09					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'028,46	2'028,46
	A R I P O R T A R E							397'115,30

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							397'115,30
230 PA.A.003	A7. - Edificio "Museo" (opere civili e strutturali) (SpCat 7) B-C Sottocentrale Museo (Cat 25) A - Infissi esterni (opere civili) (SbCat 34) Rimozione della esistente finestra presente e relativo controtelaio nella sottocentrale dell'Edificio Museo in cui è posizionata l'UTA ed installazione di grata metallica. Compeso ... no dell'intonaco e della tinteggiatura ed ogni onere ed accessorio a dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte. Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 34 - A - Infissi esterni (opere civili)					1,00	760,00	760,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
231 E.01.020.010 .a	A12. - Sistemazioni esterne (opere civili e strutturali) (SpCat 12) A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) (Cat 10) A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) (SbCat 8) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Cat 10 - A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) SbCat 8 - A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) Rete Solar cooling Geotermia (escluse sonde)					30,00 5,00 37,00	8,55	615,60
	SOMMANO mc					72,00		
232 E.01.050.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Cat 10 - A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) SbCat 8 - A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali)					30,00	4,28	128,40
	SOMMANO mc					30,00		
233 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Cat 10 - A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) SbCat 8 - A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali)					55,00	10,46	575,30
	SOMMANO m³					55,00		
234 R.02.060.130 .a	A - Demolizioni (opere civili e strutturali) (SbCat 7) Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm Cat 10 - A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) SbCat 7 - A - Demolizioni (opere civili e strutturali)					5,00	11,11	55,55
	SOMMANO mq					5,00		
	A R I P O R T A R E							399'250,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'250,15
	A - Vespai - massetti e drenaggi (opere civili) (SbCat 17)							
235 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia Cat 10 - A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) SbCat 17 - A - Vespai - massetti e drenaggi (opere civili)					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	16,33	359,26
236 E.07.020.010 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cat 10 - A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) SbCat 17 - A - Vespai - massetti e drenaggi (opere civili) sp 5 cm					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	1,75	38,50
	A - Demolizioni (opere civili e strutturali) (SbCat 7)							
237 R.02.060.020 .a	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposi ... cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Cat 10 - A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) SbCat 7 - A - Demolizioni (opere civili e strutturali)					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	16,70	83,50
	A - Pavimenti, Rivestimenti e zoccolini (opere civili) (SbCat 33)							
238 E.13.010.010 .c	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con ... a muro, nonchÙè ogni onere e magistero di marmettoncini e marmettoni di cemento di marmettoncini e marmettoni di cemento Cat 10 - A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) SbCat 33 - A - Pavimenti, Rivestimenti e zoccolini (opere civili) Pavimento in pietra rimosso					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	22,28	490,16
	A6. - Edificio "Ex Frantoio" (opere civili e strutturali) (SpCat 6) B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30) A- Controsoffitti (opere civili) (SbCat 31)							
239 PA.A.002	Rimozione e successivo riposizionamento del controsoffitto esistente per il posizionamento della nuova rete di distribuzione ventilconvettori. Si prevede la rimozione di parte del ... sostituirsi. Si intendono ricomprese tutte le lavorazioni necessarie a dare il lavoro finito realizzato ad opera d'arte. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 31 - A- Controsoffitti (opere civili)					38,00		
	SOMMANO m2					38,00	34,00	1'292,00
	A R I P O R T A R E							401'513,57

COMMITTENTE:

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							401'513,57
240 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, 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, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 31 - A- Controsoffiti (opere civili)					26,00	23,73	616,98
	SOMMANO mq					26,00		
	A14. - Assistenza edile agli Impianti (solo opere civili) (SpCat 14) A14.1 - Assistenza edile agli Impianti (solo opere civili) (Cat 14) A14.1.4 - Assistenza edile agli impianti di climatizzazione (opere civili) (SbCat 49)							
241 P.A.A.004	Tutte le opere e gli oneri di assistenza edile per tutti gli impianti sono compresi e compensati attraverso l'applicazione dell'aliquota del 1.50% del presente articolo rispetto al ... renda necessario per la esecuzione delle opere. per qualsiasi dislivello e ingombro da superare e per qualsiasi portata. Cat 14 - A14.1 - Assistenza edile agli Impianti (solo opere civili) SbCat 49 - A14.1.4 - Assistenza edile agli impianti di climatizzazione (opere civili)					405'294,75	1,50	6'079,42
	SOMMANO %					405'294,75		
	B4. - Impianto termico e di climatizzazione (SpCat 24) B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra (Cat 29) B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione (SbCat 78)							
242 P.A.M.011	Fornitura, posa in opera e configurazione materiale sistema di supervisione per postazione operatore come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 78 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione					1,00	1'463,00	1'463,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
243 P.A.M.010	Fornitura configurazione, programmazione, grafica e messa in servizio del sistema di supervisione come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 29 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra SbCat 78 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione					1,00	3'957,00	3'957,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24)							
244 P.A.M.012	Fornitura e posa in opera quadro di regolazione centrale termica e contatermie come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 78 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione					1,00	27'186,00	27'186,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
	A R I P O R T A R E							440'815,97

COMMITTENTE:

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							440'815,97
245 PA.M.013	Fornitura e posa in opera del materiale di campo associato al quadro di regolazione della centrale termofrigorifera come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 78 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'256,00	8'256,00
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30)							
246 PA.M.014	Fornitura e posa in opera del quadro di regolazione Sottocentrale "ex Frantoio" e ventilconvettori di nuova installazione come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 78 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'727,00	5'727,00
247 PA.M.015	Fornitura e posa in opera degli apparati di campo associato al quadro di regolazione Sottocentrale "ex Frantoio" e ventilconvettori di nuova installazione come da specifiche tecnic ... tenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 78 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'577,00	3'577,00
	B-C Sottocentrale Museo (Cat 25)							
248 PA.M.016	Fornitura e posa in opera del materiale di campo e quadro di regolazione Sottocentrale Museo per la regolazione delle UTA come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare tecnico completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 25 - B-C Sottocentrale Museo SbCat 78 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'680,00	6'680,00
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24) B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore (SbCat 69)							
249 PA.M.051	Rimozione dell'esistente gruppo a pompa di calore GF-02 a servizio del Museo e riposizionamento nella nuova centrale termofrigorifera. Sono compresi gli allacci idraulici ed elett ... visione e controllo. Compreso ogni onere ed accessorio necessario a dare l'opera completa e realizzata ad opera d'arte. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 69 - B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'051,00	1'051,00
	A R I P O R T A R E							466'106,97

COMMITTENTE:

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							466'106,97
250 C.01.100.040 .q	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti (SbCat 60) Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera all'interno di locali tecnologici, con saldature ossiacetileniche. I ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 168,3 e spessore da mm 4,5 Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 60 - B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti Collettori SOMMANO m	4,00	1,50			6,00 6,00	49,96	299,76
251 L.2201.10.c	C5. - Impianti di autoproduzione di energia elettrica (SpCat 40) B-C Campo fotovoltaico (Cat 33) C.5 - Apparat e componenti per impianti fotovoltaici (SbCat 111) Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico: Tolleranza massima sulla potenza nominale: +/- 3% rendimento. Garanzia del produttore: 10 anni sui difetti di fabbricazione. Gar ... orto, di carico e scarico e tiro in alto del materiale e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat e componenti per impianti fotovoltaici SOMMANO cad					108,00 108,00	462,37	49'935,96
252 L.2201.40.a	Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico trifase: Grado di efficienza massimo 96,6%. Grado di efficienza europeo 96,2%. Range di tensione d'ingresso VPmin = 493 VCC fi ... orto, di carico e scarico e tiro in alto del materiale e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat e componenti per impianti fotovoltaici SOMMANO cad					3,00 3,00	3'103,24	9'309,72
253 105028b	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 2,5 mmq. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat e componenti per impianti fotovoltaici SOMMANO m					320,00 320,00	1,78	569,60
254 105028c	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 4 mmq. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat e componenti per impianti fotovoltaici SOMMANO m					30,00 30,00	2,38	71,40
255 L.0240.130.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 110.							
	A R I P O R T A R E							526'293,41

COMMITTENTE:

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							526'293,41
256 035300g	Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat i e componenti per impianti fotovoltaici					60,00	6,75	405,00
	SOMMANO m					60,00		
	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pan ... i fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat i e componenti per impianti fotovoltaici					3,00	1'115,10	3'345,30
	SOMMANO cad					3,00		
257 L.2203.30.a	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno per impianti fotovoltaici per installazioni a terra. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat i e componenti per impianti fotovoltaici					24'840,00	0,31	7'700,40
	SOMMANO W					24'840,00		
258 P.A.E.003	Fornitura e posa in opera di picchetto elicoidale per ancoraggio struttura fotovoltaico realizzato in acciaio zincato del diametro 20 mm e lunghezza 1200 mm. Compresi il trasporto in loco e tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat i e componenti per impianti fotovoltaici					230,00	36,75	8'452,50
	SOMMANO cad					230,00		
259 L.0210.180.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 5x6 mmq. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat i e componenti per impianti fotovoltaici					25,00	9,01	225,25
	SOMMANO m					25,00		
260 L.0210.180.g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... -22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 5x25 mmq. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat i e componenti per impianti fotovoltaici Collegamento impianto fotovoltaico a nuovo QGBT					30,00	30,55	916,50
	SOMMANO m					30,00		
C1. - Impianti elettrici (SpCat 36) B-C Edificio Museo - Piano rialzato (Cat 26) C.1 Corpi illuminanti (SbCat 93)								
261 P.A.E.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio rotondo fisso ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED 24 W Warm White. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflett ... elettronica. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							547'338,36

COMMITTENTE:

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							547'338,36
262 PA.E.005	perfettamente funzionante. Cat 26 - B-C Edificio Museo - Piano rialzato SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Sale espositive					75,00	279,65	20'973,75
	SOMMANO cad					75,00		
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso nel controsoffitto a LED White in ottica Dark-Light costituito e corredato da: - corpo in lamiera di acciaio zincato dime ... one: IP20. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 26 - B-C Edificio Museo - Piano rialzato SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Uffici					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
263 PA.E.001	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento temporalizzabile da incasso nel controsoffitto sensibile al movimento e all'illuminamento realizzato in materiale plastico dell ... V - 50 Hz. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 26 - B-C Edificio Museo - Piano rialzato SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Sale espositive					6,00	102,77	616,62
	SOMMANO cad					6,00		
	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria (SbCat 90)							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 3x2,5 mmq. Cat 26 - B-C Edificio Museo - Piano rialzato SbCat 90 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria Sale espositive					50,00		
264 L.0210.160.b	SOMMANO m					50,00	3,31	165,50
	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1. Da mm 150x110x70. Cat 26 - B-C Edificio Museo - Piano rialzato SbCat 90 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria Sale espositive					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	B-C Edificio Museo - Piano primo (Cat 27) C.1 Corpi illuminanti (SbCat 93)							
266 PA.E.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio rotondo fisso ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED 24 W Warm White. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflett ... elettronica. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 27 - B-C Edificio Museo - Piano primo						9,14	54,84
	A R I P O R T A R E							573'326,62

COMMITTENTE:

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							573'326,62
267 P.A.E.005	SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Sale espositive					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	279,65	21'253,40
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso nel controsoffitto a LED White in ottica Dark-Light costituito e corredato da: - corpo in lamiera di acciaio zincato dime ... one: IP20. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 27 - B-C Edificio Museo - Piano primo SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Sale espositive					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	321,35	3'856,20
268 P.A.E.001	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento temporalizzabile da incasso nel controsoffitto sensibile al movimento e all'illuminamento realizzato in materiale plastico dell ... V - 50 Hz. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 27 - B-C Edificio Museo - Piano primo SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Sale espositive					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	102,77	513,85
	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria (SbCat 90)							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 3x2,5 mmq. Cat 27 - B-C Edificio Museo - Piano primo SbCat 90 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria Sale espositive					75,00		
269 L.0210.160.b	SOMMANO m					75,00	3,31	248,25
	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1. Da mm 150x110x70. Cat 27 - B-C Edificio Museo - Piano primo SbCat 90 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria Sale espositive					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,14	73,12
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30) C.1 Corpi illuminanti (SbCat 93)							
271 P.A.E.007	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante rotondo da esterno a plafone a LED White costituito e corredato da: - corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente dimensi ... ione IP65. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Servizi e corridoi							
	A R I P O R T A R E							599'271,44

COMMITTENTE:

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							599'271,44
272 P.A.E.008	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione a LED White costituito e corredato da: - corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento dimensioni dia ... zione: IP43. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Sala conferenze					14,00	227,42	3'183,88
						14,00		
273 P.A.E.009	Fornitura e posa in opera di sistema componibile da esterno a sospensione a LED White realizzato in moduli collegabili, costituito e corredato da: - struttura in alluminio estruso ... ione IP40. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Uffici					12,00	404,22	4'850,64
						12,00		
274 U.0420.10.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat e componenti per impianti fotovoltaici					14,00	732,49	10'254,86
						14,00		
275 U.0420.190.a	Fornitura e posa di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat e componenti per impianti fotovoltaici					8,00	56,27	450,16
						8,00		
276 L.0240.130.b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 50. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 111 - C.5 - Apparat e componenti per impianti fotovoltaici					496,00	3,22	1'597,12
						496,00		
277 E.0130.20.a	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico					20,00	3,20	64,00
						20,00		
	A R I P O R T A R E							619'672,10

COMMITTENTE:

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							619'672,10
278 E.0140.20.a	SbCat 111 - C.5 - Apparat i e componenti per impianti fotovoltaici	60,00		0,600	0,800	28,80	112,18	3'230,78
	SOMMANO mc					28,80		
	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico					26,00	23,88	620,88
	SbCat 111 - C.5 - Apparat i e componenti per impianti fotovoltaici					26,00		
	C1. - Impianti elettrici (SpCat 36) B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24) C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali (SbCat 91)							
279 L.0110.220.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16 A da derivazione in vista IP 5X di altro impianto. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					6,00	36,97	221,82
	SOMMANO cad					6,00		
	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP65: 2p +T, 16 A - 220-250 V. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					2,00	234,18	468,36
	SOMMANO cad					2,00		
281 L.0110.30.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del t ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce in vista IP5X a interruttore 10 A. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					2,00	52,69	105,38
	SOMMANO cad					2,00		
	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari Ø 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da: 2 x 36 W. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					6,00	142,74	856,44
	SOMMANO cad					6,00		
282 045142d								
283 L.0250.40.c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1. Da mm 150x110x70.							
	A R I P O R T A R E							625'175,76

COMMITTENTE:

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							625'175,76
284 L.0240.50.e	Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,14	91,40
	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista. Diametro mm 40. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,75	337,50
285 L.0240.50.c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista. Diametro mm 25. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,57	228,50
	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista. Diametro mm 25. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,57	228,50
286 L.0210.10.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati.Unipolare Sezione 2,5 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 91 - C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali					75,00		
	SOMMANO m					75,00	1,12	84,00
	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria (SbCat 89)							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 3x2,5 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Alimentazione impianto illuminazione					10,00		
287 L.0210.160.b	SOMMANO m					10,00	3,31	33,10
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 3x4 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Alimentazione impianto FM					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,44	66,60
	A R I P O R T A R E							626'016,86

COMMITTENTE:

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							626'016,86
289 025058e	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 ... , a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria					40,00	34,61	1'384,40
	SOMMANO m					40,00		
290 025072e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non infer ... micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria					40,00	8,55	342,00
	SOMMANO m					40,00		
291 025079a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 micron, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria					40,00	9,27	370,80
	SOMMANO m					40,00		
292 L.0210.180.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... -22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 5x10 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Dal QECT al gruppo frigo1					20,00	14,40	288,00
	SOMMANO m					20,00		
293 L.0210.170.h	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 2 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 4x35 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Dal QECT al gruppo frigo2					20,00	31,72	634,40
	SOMMANO m					20,00		
294 L.0210.10.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati.Unipolare Sezione 25 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Dal QECT al gruppo frigo2 - conduttore di protezione					20,00	6,14	122,80
	SOMMANO m					20,00		
	A R I P O R T A R E							629'159,26

COMMITTENTE:

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							629'159,26
295 L.0210.180.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 5x2,5 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Dal QECT all'assorbitore Dal QECT alla torre evaporativa SOMMANO m					20,00 20,00 40,00	4,69	187,60
296 L.0210.170.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 4x2,5 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Dal QECT alla pompa gemellare EP01 Dal QECT alla pompa gemellare EP02 Dal QECT alla pompa gemellare EP03 Dal QECT alla pompa gemellare EP04 Dal QECT alla pompa gemellare EP05 Dal QECT alla pompa gemellare EP06 Dal QECT alla pompa gemellare EP07 Dal QECT alla pompa gemellare EP08 SOMMANO m					24,00 20,00 20,00 20,00 15,00 15,00 15,00 129,00	2,42	312,18
297 L.0210.170.i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 4x50 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Dal nuovo QGBT al QECT SOMMANO m					30,00 30,00	41,22	1'236,60
298 L.0210.10.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati.Unipolare Sezione 25 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Dal nuovo QGBT al QECT - conduttore di protezione SOMMANO m					30,00 30,00	6,14	184,20
299 L.0210.180.g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... -22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 5x25 mmq. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera							
	A R I P O R T A R E							631'079,84

COMMITTENTE:

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							631'079,84
300 P.A.E.002	SbCat 89 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria Dal QE generale fotovoltaico al nuovo QGBT					20,00		
	Dal nuovo QGBT al quadro di rifasamento					10,00		
	SOMMANO m					30,00	30,55	916,50
	C2. - Impianti speciali (SpCat 37) C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria (SbCat 90)							
301 P.A.E.006	Fornitura e posa in opera di cavo per segnali tipo BELDEN 9842 24AWG 2 coppie in rame stagnato da 0,2 mmq delle seguenti caratteristiche tecniche: - impedenza 120 Ohm - schermat ... ale 300 V. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 90 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria Alimentazione sonde di regolazione e supervisione impianti meccanici					720,00		
	SOMMANO m					720,00	9,06	6'523,20
	C1. - Impianti elettrici (SpCat 36) B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30) C.1 Corpi illuminanti (SbCat 93)							
	Fornitura e posa in opera di sistema componibile da esterno a plafone a LED White realizzato in moduli collegabili, costituito e corredato da: - struttura in alluminio estruso ver ... ione IP40. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Uffici					22,00		
302 P.A.E.007	SOMMANO cad					22,00	652,80	14'361,60
	B-C Edificio Museo - Piano rialzato (Cat 26)							
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante rotondo da esterno a plafone a LED White costituito e corredato da: - corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente dimensi ... ione IP65. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 26 - B-C Edificio Museo - Piano rialzato SbCat 93 - C.1 Corpi illuminanti Vano scale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,42	227,42
303 P.A.E.010	A14. - Assistenza edile agli Impianti (solo opere civili) (SpCat 14) A15.1 - Assistenza edile agli impianti elettrici (Cat 15) A14.1.1 - Assistenza edile agli impianti elettrici (opere civili) (SbCat 46)							
	Assistenza edile alle opere impiantistiche elettriche da eseguirsi all'interno del complesso come di seguito descritte: - scollegamento dell'alimentazione elettrica e smontaggio d ... i risulta. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 15 - A15.1 - Assistenza edile agli impianti elettrici SbCat 46 - A14.1.1 - Assistenza edile agli impianti elettrici (opere civili)							
	A R I P O R T A R E							653'108,56

COMMITTENTE:

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							653'108,56
	SOMMANO a corpo					1,00	6'585,59	6'585,59
						1,00		
	C1. - Impianti elettrici (SpCat 36) B-C Nuova Cabina media tensione di consegna (Cat 34) C.1 Componenti cabine di trasformazione (SbCat 94)							
304 L.1710.10.a	Fornitura e posa di chiosco per impianti di MT in C.A.V. con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compreso i fori per collegamento a cavidotti, impianto di il ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi: gli oneri per messa a terra. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					1,00	31'869,34	31'869,34
	SOMMANO cad					1,00		
305 115024b	Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso: 24 kV, 16 kA 650 A. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					1,00	9'823,38	9'823,38
	SOMMANO cad					1,00		
306 115023b	Scomparto risalita sbarre con 6 isolatori portanti 24 kV: 630 A. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					1,00	1'210,05	1'210,05
	SOMMANO cad					1,00		
307 115038b	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 50 mmq. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					650,00	16,31	10'601,50
	SOMMANO m					650,00		
308 115038d	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mmq. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					60,00	25,00	1'500,00
	SOMMANO m					60,00		
309 P.A.E.011	Fornitura e posa in opera di giunzione autorestringente unipolare di tipo estruso con grado di isolamento fino a 24 kV in Media Tensione con le seguenti caratteristiche tecniche: ... ima 24 kV. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					12,00	770,28	9'243,36
	SOMMANO cad					12,00		
310 L.0510.30.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq.							
	A R I P O R T A R E							723'941,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							723'941,78
311 L.0520.20.a	Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					30,00	8,54	256,20
	SOMMANO m					30,00		
	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm: diametro 18 mm. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
312 L.0110.220.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16 A da derivazione in vista IP 5X di altro impianto. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					3,00	36,97	110,91
	SOMMANO cad					3,00		
	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP65: 2p +T, 16 A - 220-250 V. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
314 L.0210.10.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati.Unipolare Sezione 2,5 mmq. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					90,00	1,12	100,80
	SOMMANO m					90,00		
	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista. Diametro mm 25. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					35,00		
	SOMMANO m					35,00		
316 L.0250.40.c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1. Da mm 150x110x70. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					6,00	9,14	54,84
	SOMMANO cad					6,00		
	A R I P O R T A R E							725'333,06

COMMITTENTE:

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							725'333,06
317 L.0240.130.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 110. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione Dal nuovo QGBT a nuoca cabina di trasformazione					450,00		
	SOMMANO m					450,00	6,75	3'037,50
318 U.0420.10.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	56,27	956,59
319 U.0420.190.a	Fornitura e posa di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione	17,00			30,000	510,00		
	SOMMANO kg					510,00	3,22	1'642,20
320 L.0170.70.b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - tensione ... inali; "In" (Ta=30°C); n° moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC": 1P+N; In=10-32 A; 2 m; A. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,69	236,69
321 L.0190.60.b	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in resina, versione IP54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera: a 6 moduli 168x253x115 mm. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,74	38,74
	B-C Nuova centrale termofrigorifera (Cat 24) C.1 - Quadri elettrici di potenza (SbCat 92)							
322 PA.E.012	Fornitura e posa in opera di QE CT, grado di protezione IP65, costituito e corredato da: - carpenteria modulare in lamiera di acciaio verniciata spessore 15/10 mm - telaio strutt ... progetto. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 24 - B-C Nuova centrale termofrigorifera SbCat 92 - C.1 - Quadri elettrici di potenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'209,69	9'209,69
	B-C Cabina elettrica di trasformazione (Cat 35)							
	A R I P O R T A R E							740'454,47

COMMITTENTE:

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							740'454,47
323 P.A.E.013	Fornitura e posa in opera di QGBT, grado di protezione IP65, costituito e corredato da: - carpenteria modulare in lamiera di acciaio verniciata spessore 15/10 mm - telaio struttu ... progetto. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 35 - B-C Cabina elettrica di trasformazione SbCat 92 - C.1 - Quadri elettrici di potenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'411,39	11'411,39
	C5. - Impianti di autoproduzione di energia elettrica (SpCat 40) B-C Campo fotovoltaico (Cat 33)							
324 P.A.E.015	Fornitura e posa in opera di QE GENERALE FOTOVOLTAICO, grado di protezione IP65, costituito e corredato da: - carpenteria modulare in lamiera di acciaio verniciata spessore 15/10 ... i progetto. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 92 - C.1 - Quadri elettrici di potenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'493,83	2'493,83
325 P.A.E.014	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico di campo fotovoltaico , grado di protezione IP65, costituito e corredato da: - centralino da parete in materiale termoplastico - por ... i progetto. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante. Cat 33 - B-C Campo fotovoltaico SbCat 92 - C.1 - Quadri elettrici di potenza Quadri di stringhe					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	738,81	2'216,43
	C1. - Impianti elettrici (SpCat 36) B-C Nuova Cabina media tensione di consegna (Cat 34) A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) (SbCat 8)							
326 E.01.010.030 .c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile conz benna da roccia Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 8 - A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali)	220,00		0,600	0,800	105,60		
	SOMMANO m³					105,60	14,19	1'498,46
327 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 8 - A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali)					95,40		
	SOMMANO m³					95,40	10,46	997,88
	A R I P O R T A R E							759'072,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'072,46
	C.1 Componenti cabine di trasformazione (SbCat 94)							
328 L.1540.10.b	Gruppi di continuità assoluta tipo "COB", stabilità di tensione pari a 1%, 220 V - 50 Hz monofase, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione valore convenzionale d ... e dell'impianto. Tipo "COB", stabilità di tensione pari a 1%: potenza apparente nominale 1.000 VA, autonomia 8 minuti. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione Per ausiliari interruttore MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'717,11	3'717,11
	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo (Cat 30) C.1 - Quadri elettrici di potenza (SbCat 92)							
329 L.0170.70.i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - tensione ... ominali; "In" (Ta=30°C); n° moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC": 4P; In=6-32 A; 2 m; AC. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 92 - C.1 - Quadri elettrici di potenza Alimentazione pompe					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,22	319,22
330 L.0180.10.h	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale di isolamento: 250/400 V a.c ... contatto; alimentazione bobina "Vn"; "In", circuito di potenza "Vn"; n.moduli "m": 3NO; 230 V; 20 A; 250 V; 2 moduli. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 92 - C.1 - Quadri elettrici di potenza Alimentazione pompe					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,74	266,96
331 L.0190.60.e	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in resina, versione IP54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera: a 24moduli 266x371x132 mm. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 92 - C.1 - Quadri elettrici di potenza Alimentazione pompe					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,08	105,08
	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria (SbCat 90)							
332 L.0210.170.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 4x2,5 mmq. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 90 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria Alimentazione pompe					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,42	72,60
333	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7							
	A R I P O R T A R E							763'553,43

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							763'553,43
L.0210.180.d	OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 5x6 mmq. Cat 30 - B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo SbCat 90 - C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria Alimentazione pompe					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,01	90,10
	B-C Nuova Cabina media tensione di consegna (Cat 34) C.1 Componenti cabine di trasformazione (SbCat 94)							
334 L.0210.10.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati.Unipolare Sezione 25 mmq. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione Impianto equipotenziale					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,14	184,20
335 L.0510.120.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi: a 6 attacchi. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,91	131,82
336 L.0210.160.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ.Tripolare Sezione 3x6 mmq. Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 94 - C.1 Componenti cabine di trasformazione Dal nuovo QGBT a nuova cabina di trasformazione					250,00		
	SOMMANO m					250,00	5,96	1'490,00
	A3.1.1 - Demolizioni Generali (solo opere civili) (SbCat 3)							
337 R.02.020.010.a	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 mattoni o tufo muratura in mattoni o tufo Cat 34 - B-C Nuova Cabina media tensione di consegna SbCat 3 - A3.1.1 - Demolizioni Generali (solo opere civili) Muro recinzione		6,70	0,300	1,500	3,02		
	SOMMANO mc					3,02	184,47	557,10
	Parziale LAVORI A CORPO euro							766'006,65
	T O T A L E euro							766'006,65
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	766'006,65	100,000
C:006	A6. - Edificio "Ex Frantoio" (opere civili e strutturali) euro	1'908,98	0,249
C:006.030	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo euro	1'908,98	0,249
C:006.030.031	A- Controsoffitti (opere civili) euro	1'908,98	0,249
C:007	A7. - Edificio "Museo" (opere civili e strutturali) euro	760,00	0,099
C:007.025	B-C Sottocentrale Museo euro	760,00	0,099
C:007.025.034	A - Infissi esterni (opere civili) euro	760,00	0,099
C:009	A9. - Locali per impianti tecnologici (opere strutturali e civili) euro	50'017,31	6,530
C:009.009	A9.1 - Cabine Impianti (opere strutturali e civili) euro	50'017,31	6,530
C:009.009.008	A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) euro	1'348,10	0,176
C:009.009.009	A - Trasporti e Corrispettivi per PP.DD. (opere civili e strutturali) euro	4'678,40	0,611
C:009.009.011	A - Strutture di fondazione, prefabbricate e in opera (strutturale) euro	7'241,99	0,945
C:009.009.014	A - Strutture in elevazione in acciaio (strutturale) euro	19'797,45	2,585
C:009.009.017	A - Vespai - massetti e drenaggi (opere civili) euro	2'753,92	0,360
C:009.009.020	A - Murature esterne, tamponature e controfodere (opere civili) euro	4'269,65	0,557
C:009.009.024	A - Coperture a tetto, opere in vetrocem. cupolini e lucernai (opere civili) euro	1'766,60	0,231
C:009.009.027	A - Pluviali, Canne fumarie e di esalazione (opere civili) euro	559,17	0,073
C:009.009.032	A - Opere in ferro e lamiera (opere civili) euro	5'022,51	0,656
C:009.009.034	A - Infissi esterni (opere civili) euro	1'003,15	0,131
C:009.009.041	A 11.1.1 - Fognature interrato (opere civili) euro	1'576,37	0,206
C:012	A12. - Sistemazioni esterne (opere civili e strutturali) euro	2'346,27	0,306
C:012.010	A10.1 - Cunicoli interrati (opere strutturali e civili) euro	2'346,27	0,306
C:012.010.007	A - Demolizioni (opere civili e strutturali) euro	139,05	0,018
C:012.010.008	A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) euro	1'319,30	0,172
C:012.010.017	A - Vespai - massetti e drenaggi (opere civili) euro	397,76	0,052
C:012.010.033	A - Pavimenti, Rivestimenti e zoccolini (opere civili) euro	490,16	0,064
C:014	A14. - Assistenza edile agli Impianti (solo opere civili) euro	12'665,01	1,653
C:014.014	A14.1 - Assistenza edile agli Impianti (solo opere civili) euro	6'079,42	0,794
C:014.014.049	A14.1.4 - Assistenza edile agli impianti di climatizzazione (opere civili) euro	6'079,42	0,794
C:014.015	A15.1 - Assistenza edile agli impianti elettrici euro	6'585,59	0,860
C:014.015.046	A14.1.1 - Assistenza edile agli impianti elettrici (opere civili) euro	6'585,59	0,860
C:024	B4. - Impianto termico e di climatizzazione euro	405'294,75	52,910
C:024.023	B-C Sistemazioni esterne euro	32'957,24	4,302
C:024.023.060	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti euro	29'728,24	3,881
C:024.023.081	B9 - Rimozione e smaltimento impianti esistenti euro	3'229,00	0,422
C:024.024	B-C Nuova centrale termofrigorifera euro	169'505,43	22,128
C:024.024.060	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti euro	39'006,02	5,092
C:024.024.068	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe euro	26'621,41	3,475
C:024.024.069	B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore euro	59'159,00	7,723
C:024.024.072	B1/B4 - Apparat e componenti per solare termico euro	5'864,00	0,766
C:024.024.074	B1/B4 - Componenti apparecchiature di centrale termofrigorifera e idrico sanitario euro	3'413,00	0,446
C:024.024.078	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione euro	35'442,00	4,627
C:024.025	B-C Sottocentrale Museo euro	20'235,45	2,642
C:024.025.060	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti euro	1'447,25	0,189
C:024.025.062	B3/B4 - Canalizzazioni dell'aria e rivestimenti isolanti euro	696,20	0,091
C:024.025.069	B4 - Gruppi frigoriferi, Torri evaporative e pompe di calore euro	11'412,00	1,490
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:024.025.078	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione euro	6'680,00	0,872
C:024.028	B-C Sottocentrale Edificio "Ex Frantoio" euro	10'709,38	1,398
C:024.028.060	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti euro	9'578,62	1,250
C:024.028.068	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Gruppi di pompaggio e pompe euro	1'130,76	0,148
C:024.029	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano terra euro	9'576,06	1,250
C:024.029.060	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti euro	981,26	0,128
C:024.029.061	B1/B4/B6 - Tubazioni di scarico e rivestimenti isolanti euro	148,80	0,019
C:024.029.066	B4 - Terminali impianti di climatizzazione (Radiatori, ventilconvettori ecc.) euro	3'026,00	0,395
C:024.029.078	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione euro	5'420,00	0,708
C:024.030	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo euro	34'570,43	4,513
C:024.030.060	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti euro	16'518,63	2,156
C:024.030.061	B1/B4/B6 - Tubazioni di scarico e rivestimenti isolanti euro	538,80	0,070
C:024.030.066	B4 - Terminali impianti di climatizzazione (Radiatori, ventilconvettori ecc.) euro	8'209,00	1,072
C:024.030.078	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Elementi in campo, centrali e sistemi di regolazione e supervisione euro	9'304,00	1,215
C:024.031	B-C Campo geotermico euro	52'398,96	6,841
C:024.031.060	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti euro	5'598,96	0,731
C:024.031.080	B8 - Geoscambiatori euro	46'800,00	6,110
C:024.032	B-C Campo solare termico euro	75'341,80	9,836
C:024.032.060	B1/B2/B3/B4/B5/B6 - Tubazioni,distribuzione fluidi, valvolame e rivestimenti isolanti euro	9'517,80	1,243
C:024.032.072	B1/B4 - Apparat e componenti per solare termico euro	65'824,00	8,593
C:036	C1. - Impianti elettrici euro	194'886,30	25,442
C:036.024	B-C Nuova centrale termofrigorifera euro	17'682,27	2,308
C:036.024.089	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione primaria euro	6'079,18	0,794
C:036.024.091	C.1/C.2/C.3 Punti di utilizzazione e comando impianti elettrici speciali euro	2'393,40	0,312
C:036.024.092	C.1 - Quadri elettrici di potenza euro	9'209,69	1,202
C:036.026	B-C Edificio Museo - Piano rialzato euro	26'215,68	3,422
C:036.026.090	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria euro	220,34	0,029
C:036.026.093	C.1 Corpi illuminanti euro	25'995,34	3,394
C:036.027	B-C Edificio Museo - Piano primo euro	25'944,82	3,387
C:036.027.090	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria euro	321,37	0,042
C:036.027.093	C.1 Corpi illuminanti euro	25'623,45	3,345
C:036.030	B-C Edificio "Ex Frantoio" - Piano primo euro	33'504,94	4,374
C:036.030.090	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria euro	162,70	0,021
C:036.030.092	C.1 - Quadri elettrici di potenza euro	691,26	0,090
C:036.030.093	C.1 Corpi illuminanti euro	32'650,98	4,262
C:036.034	B-C Nuova Cabina media tensione di consegna euro	80'127,20	10,460
C:036.034.003	A3.1.1 - Demolizioni Generali (solo opere civili) euro	557,10	0,073
C:036.034.008	A - Movimenti di terra (opere civili e strutturali) euro	2'496,34	0,326
C:036.034.094	C.1 Componenti cabine di trasformazione euro	77'073,76	10,062
C:036.035	B-C Cabina elettrica di trasformazione euro	11'411,39	1,490
C:036.035.092	C.1 - Quadri elettrici di potenza euro	11'411,39	1,490
C:037	C2. - Impianti speciali euro	6'523,20	0,852
C:037.024	B-C Nuova centrale termofrigorifera euro	6'523,20	0,852
C:037.024.090	C.1/C.2/C.3 - Cavidotti e cavi distribuzione secondaria euro	6'523,20	0,852
C:040	C5. - Impianti di autoproduzione di energia elettrica euro	91'604,83	11,959
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

[illegible]