



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
- Lazio Abruzzo e Sardegna -
Sede coordinata di Cagliari



ENTE CONVENZIONATO

Programma di interventi per il miglioramento della prestazione energetica degli immobili della Pubblica Amministrazione Centrale (art. 5 C. 3 del D.L.GS. 4 luglio 2014, N. 102)

IL RUP

Ing. Maria Silvia MURGIA

SUPPORTO AL RUP

Geom. Roberto LAI

IL PROGETTISTA RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE DELLE VARIE PRESTAZIONI

Ing. Maria Silvia MURGIA

DESCRIZIONE PROGETTO

COMUNE DI ORISTANO - (OR)

ATTUAZIONE MANUTENTORE UNICO P.G. 2017 - CONVENZIONE MISE 2017. COMUNE DI ORISTANO - VIGILI DEL FUOCO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PRESSO IL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI ORISTANO. Impianto PV; Serramenti; Isolamento a cappotto; valvole termostatiche; illuminazione a LED; Solare per ACSE -
Codice intervento: 39244

CUP: D16D17000180001 - CIG: 8976357421

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

IL PROGETTISTA:

Ing. Silvia Carta

Collaboratore alla progettazione:

Geom. Roberto Lai

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE:

Ing. Roberto Murgia

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Silvia CARTA

DIRETTORE OPERATIVO:

Geom. Roberto LAI

L'IMPRESA:

VACOMIC S.r.l. - Via Figari, 1
- 09130 Cagliari (CA)

N.	REVISIONE	DATA
01	<u>Variante n. 1</u>	<u>Nov. 2022</u>
02	_____	_____
03	_____	_____
04	_____	_____

<input type="checkbox"/>	PROGETTO PRELIMINARE	<input type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO				
<input type="checkbox"/>	STATO DEI LUOGHI			<input checked="" type="checkbox"/>	VARIANTE				
<input type="checkbox"/>	RILIEVO	<input type="checkbox"/>	ARCHITETTURA	<input type="checkbox"/>	STRUTTURE	<input type="checkbox"/>	IMPIANTI		
ELABORATO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		TAVOLA n°: CM	DESCRIZIONE DELLA TAVOLA :				SCALA : -----		
PERIZIA N :									
PROT :									
DATA :			P.P.	S.L.	E.G.	RIL.	P.P....	00	01

[illegible]

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							41'736,05
2 PF.0012.001 4.0007	LAVORI A MISURA							
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2							
	PIANO PRIMO							
	tipo J - vetrata fissa	1,000		0,300	0,750	0,225		
	tipo K - vetrata parzialmente apribile	1,000		1,450	0,750	1,088		
	tipo V - vetrata parzialmente apribile	1,000		2,200	0,700	1,540		
	tipo U - apribile	1,000		1,060	2,500	2,650		
	tipo M	23,000		1,070	1,700	41,837		
	tipo N	1,000		1,120	1,700	1,904		
	tipo C	3,000		1,000	1,700	5,100		
	tipo L - parzialmente apribile	36,000		1,070	2,400	92,448		
	tipo T - parzialmente apribile	2,000		0,900	2,400	4,320		
	PIANO SECONDO							
	tipo J - vetrata fissa	1,000		0,300	0,750	0,225		
	tipo K - vetrata parzialmente apribile	1,000		1,450	0,750	1,088		
	tipo O - vetrata parzialmente apribile	1,000		0,720	2,200	1,584		
	tipo R - apribile	1,000		0,950	2,540	2,413		
	tipo M	10,000		1,070	1,700	18,190		
	tipo I	20,000		1,180	1,700	40,120		
	tipo C	1,000		1,000	1,700	1,700		
	tipo F	2,000		1,000	1,000	2,000		
	tipo H	6,000		1,200	1,000	7,200		
	tipo G	1,000		2,400	1,000	2,400		
	tipo W	1,000		1,970	1,250	2,463		
	SOMMANO metri quadri					230,495	22,87	5'271,42
3 PF.0012.001 4.0008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2							
	PIANO PRIMO							
	tipo B - scorrevole apribile	2,000		2,450	1,700	8,330		
	tipo A - scorrevole apribile	2,000		2,450	2,400	11,760		
	PIANO SECONDO							
	tipo P - vetrata fissa	1,000		2,700	1,840	4,968		
	SOMMANO metri quadri					25,058	17,59	440,77
4 PF.0012.001 4.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2							
	PIANO PRIMO							
	tipo D - vetrata parzialmente apribile	1,000		2,600	2,950	7,670		
	PIANO SECONDO							
	tipo E - vetrata parzialmente apribile	1,000		2,600	2,700	7,020		
	tipo S - scorrevole apribile	1,000		2,400	2,400	5,760		
	SOMMANO metri quadri					20,450	14,84	303,48
5 PF.0012.000 9.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale							
	Rimozione di soglie e davanzali in granito da 2 cm							
	Piano Primo	60,000	1,100	0,350		23,100		
		4,000	2,500	0,350		3,500		
	A R I P O R T A R E					26,600		47'751,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,600		47'751,72
6 PF.0001.000 2.0044	Piano secondo		2,250	0,350		0,788		
			2,650	0,350		0,928		
			2,450	0,350		0,858		
		20,000	1,250	0,650		16,250		
		5,000	2,750	0,350		4,813		
			2,650	0,350		0,928		
		11,000	1,150	0,350		4,428		
			2,050	0,350		0,718		
	SOMMANO metri quadri					56,311	14,42	812,00
	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 2 [metri quadri 230.495]	0,200				46,099		
	Vedi voce n° 3 [metri quadri 25.058]	0,200				5,012		
7 PF.0001.000 9.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione							
	Vedi voce n° 2 [metri quadri 230.495]	0,050				11,525		
	Vedi voce n° 3 [metri quadri 25.058]	0,050				1,253		
	Vedi voce n° 4 [metri quadri 20.450]	0,050				1,023		
	SOMMANO tonnellate					13,801	101,20	1'396,66
8 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio							
	Vedi voce n° 2 [metri quadri 230.495]	0,015				3,457		
	Vedi voce n° 3 [metri quadri 25.058]	0,015				0,376		
	Vedi voce n° 4 [metri quadri 20.450]	0,015				0,307		
	SOMMANO tonnellate					4,140	62,88	260,32
9 PF.0001.000 9.0004	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche							
	Vedi voce n° 5 [metri quadri 56.311]	0,050			3,000	8,447		
	SOMMANO tonnellate					8,447	15,18	128,23
10 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento							
	Risanamenti calcestruzzo preliminari al cappotto					6,000		
	SOMMANO tonnellate					6,000	15,18	91,08
11 PF.0013.001 3.0097	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall' ... amente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA Nuove lastre negli infissi rimossi Piano Primo	60,000	1,100	0,400		26,400		
		4,000	2,500	0,400		4,000		
			2,250	0,400		0,900		
			2,650	0,400		1,060		
			2,450	0,400		0,980		
		20,000	1,250	0,700		17,500		
		5,000	2,750	0,400		5,500		
			2,650	0,400		1,060		
		11,000	1,150	0,400		5,060		
			2,050	0,400		0,820		
	SOMMANO metri quadri					63,280	200,43	12'683,21
	A R I P O R T A R E							
								63'602,93

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							63'602,93
12 0013.0006.02 69	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE DOMAL ALCIMIA TOP TB65 O SIMILARI, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno ... e, scassi, ripristini, intonaci, tinteggiature e quant'altro necessario a dare la sistemazione completa a regola d'arte. PIANO PRIMO tipo D - vetrata parzialmente apribile tipo V - vetrata parzialmente apribile tipo U - apribile PIANO SECONDO tipo E - vetrata parzialmente apribile SOMMANO metri quadri	1,000		2,600	2,950	7,670	625,00	11'800,00
		1,000		2,200	0,700	1,540		
		1,000		1,060	2,500	2,650		
		1,000		2,600	2,700	7,020		
						18,880		
13 0013.0006.02 73	SERRAMENTO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA CON TELAIO ISOLANTE MONOBLOCCO, REALIZZATA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE DOMAL ALCIMIA TOP TB65 O SIMILARI, CON TAGLIO ... , scassi, ripristini, intonaci, tinteggiature e quant'altro necessario a dare la sistemazione completa a regola d'arte. PIANO PRIMO tipo M tipo N tipo C tipo B - scorrevole apribile tipo A - scorrevole apribile tipo L - parzialmente apribile tipo T - parzialmente apribile PIANO SECONDO tipo M tipo I tipo C tipo F tipo H tipo G tipo W tipo S - scorrevole apribile SOMMANO metri quadri	23,000		1,070	1,700	41,837	765,00	187'831,98
		1,000		1,120	1,700	1,904		
		3,000		1,000	1,700	5,100		
		2,000		2,450	1,700	8,330		
		2,000		2,450	2,400	11,760		
		36,000		1,070	2,400	92,448		
		2,000		0,900	2,400	4,320		
		10,000		1,070	1,700	18,190		
		20,000		1,180	1,700	40,120		
		1,000		1,000	1,700	1,700		
		2,000		1,000	1,000	2,000		
		6,000		1,200	1,000	7,200		
		1,000		2,400	1,000	2,400		
		1,000		1,970	1,250	2,463		
		1,000		2,400	2,400	5,760		
						245,532		
14 PF.0012.002 4.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... le schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 Trattamento preliminare alla realizzazione del cappotto di superfici degradate in corrispondenza della struttura in calcestruzzo cementizio armato SOMMANO metri quadri					202,500	112,44	22'769,10
						202,500		
15 0000.0001	Prezzo per la fornitura e posa in opera di un ciclo completo di Sistema Composito di Isolamento Termico Esterno (ETICS) rispondente ai requisiti CAM, con strato isolante da 6 cm, t ... un rivestimento silossanico per esterni. Compreso ogni materiale, magistero e onere per dare il lavoro a regola d'arte PIANO TERRA Intradosso piano primo parete laterale ovest Intradosso piano primo parete laterale est PIANO PRIMO Prospetto Sud-Est: Zona 1 a dedurre superficie infissi						112,44	22'769,10
	A R I P O R T A R E					80,172		286'004,01

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					80,172		286'004,01
	Zona 2	8,000	1,070		2,400	-20,544		
	a dedurre superficie infissi		17,700		3,000	53,100		
	Zona 3 *(lung.=2,90+2,90+3,40)	12,000	1,070		2,400	-30,816		
	a dedurre superficie infisso		9,200		3,300	30,360		
	Zona 4		2,200		0,700	-1,540		
			15,050		3,000	45,150		
			12,150		3,350	40,703		
	a dedurre superficie infissi	2,000	0,900		2,400	-4,320		
		16,000	1,070		2,400	-41,088		
	Pospetto Nord-Ovest (esclusa palestra):							
	Zona 5		3,100		3,300	10,230		
	a dedurre superficie infissi	2,600	2,950		1,700	-13,039		
	(lung.=0,90+0,90+3,40)		5,200		4,250	22,100		
	(intradosso vano scala)		2,970			2,970		
			11,800		3,300	38,940		
	a dedurre superficie infissi	2,000	1,000		1,700	-3,400		
		6,000	1,070		1,700	-10,914		
	Zona 6		18,150		3,300	59,895		
	a dedurre superficie infissi	2,000	2,450		2,400	-11,760		
		2,000	2,450		1,700	-8,330		
	a dedurre superficie barbecue		10,000			-10,000		
	Zona 7		9,350		3,300	30,855		
	a dedurre superficie infissi	6,000	1,070		1,700	-10,914		
	Zona 8		4,600		3,000	13,800		
			13,500		3,300	44,550		
			2,200		0,300	0,660		
	a dedurre superficie infissi	9,000	1,070		1,700	-16,371		
			1,060		2,500	-2,650		
			1,120		1,700	-1,904		
			1,000		1,700	-1,700		
	Parete laterale Ovest:							
	Zona 9		12,800		3,300	42,240		
	Zona 10							
	Parete laterale Est:		15,800		3,300	52,140		
	Intradosso piano secondo nel prospetto sud-est: *(lung.=22,37+62,00)		84,370			84,370		
	Parziale m2					462,945		
	PIANO SECONDO							
	Prospetto Sud-Est:							
	Zona 1		2,700		2,700	7,290		
			2,500		3,450	8,625		
	(lung.=1,70+1,70+0,20+0,20+0,30+0,30+3,30)	8,000	7,700		2,350	144,760		
	(intradossi sporgenze)	8,000	0,950			7,600		
		2,000	6,300		1,000	12,600		
		4,000	2,700		3,450	37,260		
		3,000	12,400		1,000	37,200		
		10,000	1,700		2,350	39,950		
		3,000	3,000		2,350	21,150		
	a dedurre superficie infissi		2,400		2,400	-5,760		
		16,000	1,180		1,700	-32,096		
			2,400		1,000	-2,400		
		4,000	1,200		1,000	-4,800		
		2,000	1,000		1,000	-2,000		
	Prospetto Nord-Ovest (esclusa palestra):							
	Zona 2		7,700		2,350	36,190		
	(lung.=1,70+1,70+0,20+0,20+0,30+0,30+3,30)	2,000	0,950			1,900		
	(intradossi sporgenze)	2,000	6,400		1,000	12,800		
			2,700		3,450	9,315		
			1,100		3,450	3,795		
	(H/peso=0,35+0,45)		2,600		0,800	2,080		
	(lung.=0,80+0,80+3,50)		5,100		3,450	17,595		
	(lung.=16,60+0,20+1,20)		18,000		3,450	62,100		
	a dedurre superficie infissi	4,000	1,180		1,700	-8,024		
		2,000	1,200		1,000	-2,400		
			1,000		1,700	-1,700		
		10,000	1,070		1,700	-18,190		
	Parete laterale Est:							
	Zona 3		18,300		3,450	63,135		
	a dedurre superficie infisso		1,970		1,250	-2,463		
	Parziale m2					445,512		
	A R I P O R T A R E					908,457		286'004,01

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					908,457		286'004,01
16 0000.0002	Sommano positivi m2					1'181,218	75,00	68'134,27
	Sommano negativi m2					-272,761		
	SOMMANO m2					908,457		
	Prezzo per la fornitura e posa in opera di un ciclo completo di Sistema Composito di Isolamento Termico Esterno (ETICS) rispondente ai requisiti CAM, con strato isolante da 4 cm, t ... un rivestimento silossanico per esterni.							
	Compreso ogni materiale, magistero e onere per dare il lavoro a regola d'arte							
	INFISSI PIANO PRIMO							
	Prospetto Nord-Ovest:							
	INFISSO D *(lung.=2,60+2,95+2,95)		8,500	0,300		2,550		
	INFISSO A *(lung.=2,45+2,40+2,40)	2,000	7,250	0,300		4,350		
	INFISSO B *(lung.=2,45+1,70+1,70)	2,000	5,850	0,300		3,510		
	INFISSO M *(lung.=1,07+1,70+1,70)	21,000	4,470	0,300		28,161		
	INFISSO C *(lung.=1,0+1,7+1,7)	3,000	4,400	0,300		3,960		
	INFISSO N *(lung.=1,12+1,7+1,7)	1,000	4,520	0,300		1,356		
	INFISSO U *(lung.=1,06+2,50+2,50)		6,060	0,300		1,818		
	Parziale m2					45,705		
	Prospetto Sud-Ovest							
	INFISSO M *(lung.=1,07+1,7+1,7)	2,000	4,470			8,940		
	INFISSO L *(lung.=1,07+2,4+2,4)	36,000	5,870	0,300		63,396		
	INFISSO T *(lung.=9+2,4+2,4)	2,000	5,700	0,300		3,420		
	Parziale m2					75,756		
	INFISSI PIANO SECONDO							
	Prospetto Sud-Est:							
	Spalle e architravi finestre a vano sporgente INFISSO I	16,000	1,620			25,920		
	finestre bagni INFISSO S,G,H,F *(lung.=2,70+0,80+0,80)	5,000	4,300	0,300		6,450		
	Prospetto Nord-Ovest:							
	Spalle e architravi finestre a vano sporgente INFISSO I	4,000	1,620			6,480		
	finestre bagni INFISSO H		6,080	0,300		1,824		
	INFISSO M *(lung.=1,07+1,7+1,7)	8,000	4,470	0,300		10,728		
	Parete laterale Est:							
	INFISSO W		4,801	0,300		1,440		
	Parziale m2					52,842		
	SOMMANO m2					174,303	62,00	10'806,79
17 DIS- 13296000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE ELETTR.5 POLI TIPO DISANO 6001 L=2842MM BIANCO						33,17	0,00
	Struttura portante adatta per la composizioni di file continue con apparecchi della serie Techno ... tero e onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compresa la rimozione del precedente sistema di lampade a canale.							
	SOMMANO m					0,000		
18 DIS- 13296500	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE ELETTR.5 POLI 6001 L=4263MM BIANCO						27,78	0,00
	Struttura portante adatta per la composizioni di file continue con apparecchi della serie Techno System o mis ... stero e onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compresa la rimozione del precedente sistema di lampade a canale.							
	SOMMANO m					0,000		
	A R I P O R T A R E							364'945,07

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							364'945,07
19 DIS- 13290100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA PER CANALE TIPO DISANO 6005 BIANCO. In PVC autoestinguente V0. Per la copertura del canale di cui alla voce DIS-13296000 e DIS-13296500. compreso ogni materiale, magistero e onere <div>SOMMANO m</div>					<div>0,000</div>	3,91	0,00
20 DIS- 13290900	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESTATINA CHIUSURA PER CANALE TIPO DISANO 6045 BIANCA. Compreso ogni materiale, magistero e onere <div>SOMMANO cadauno</div>					<div>0,000</div>	1,67	0,00
21 DIS- 13290300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO ANGOLARE PER CANALE TIPO DISANO 6015 BIANCO In acciaio zincato, con copertura in materiale termoplastico bianco. Per la giunzione a " L " di 2 canali di cui alla voce DIS-13296000 e DIS-13296500. Compreso ogni materiale, magistero e onere <div>SOMMANO cadauno</div>					<div>0,000</div>	8,97	0,00
22 DIS- 13292900	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTACCO SOSPENSIONE CAVO TIPO DISANO 6053 INOX Compreso ogni materiale, magistero e onere <div>SOMMANO cadauno</div>					<div>0,000</div>	9,92	0,00
23 DIS- 13293000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO IN ACCIAIO PER SOSPENSIONE CANALE TIPO DISANO 6512 IN MATASSE DA MT.100 Compreso ogni materiale, magistero e onere <div>SOMMANO cadauno</div>					<div>0,000</div>	36,00	0,00
24 DIS- 13300500	FORNITURA E POSA IN OPERA di apparecchio di illuminazione connesso a canale sospeso, cablata e rifasata, grado di protezione IP40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminan ... Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. COMPRESA LA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEL PRECEDENTE CORPO ILLUMINANTE <div>SOMMANO cadauno</div>					<div>0,000</div>	306,22	0,00
25 DIS- 12434100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA a soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante, compreso il collegamento al p ... esente Possibilità di dimmerazione 1-10V Fattore di potenza: ≥0,9 COMPRESA LA RIMOZIONE DEL PRECEDENTE CORPO ILLUMINANTE PIANO TERRA <div>SOMMANO cadauno</div>					<div>3,000</div> <div>3,000</div>	306,22	918,66
26 DIS- 11263600	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA a muro o a soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP65 e doppio isolamento, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante, ... h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. COMPRESA LA RIMOZIONE DEL PRECEDENTE CORPO ILLUMINANTE							
	A R I P O R T A R E							365'863,73

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							365'863,73
27 DIS- 11264600	Piano terra					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	50,99	254,95
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA a muro o a soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP65 e doppio isolamento, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante, ... h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. COMPRESA LA RIMOZIONE DEL PRECEDENTE CORPO ILLUMINANTE Piano terra					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	59,80	59,80
28 DIS- 15021100	FORNITURA E POSA IN OPERA di apparecchio di illuminazione connesso a canale sospeso, cablata e rifasata, grado di protezione IP20 - Vano lampada IP40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'a ... gico: Gruppo esente. Apparecchio conforme al CAM. COMPRESA LA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEL PRECEDENTE CORPO ILLUMINANTE Piano terra Piano primo Piano secondo					21,000 2,000 21,000		
	SOMMANO cadauno					44,000	83,13	3'657,72
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA a muro o a soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP66 e doppio isolamento, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante, ... 0°C a + 40°C EM Temperatura ambiente: +5°C a + 40°C COMPRESA LA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEL PRECEDENTE CORPO ILLUMINANTE Piano terra					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	79,90	239,70
30 DIS- 16475400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA a muro o a soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP66 e doppio isolamento, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante, ... °C a + 40°C EM Temperatura ambiente: +5°C a + 40°C COMPRESA LA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEL PRECEDENTE CORPO ILLUMINANTE Piano seminterrato Piano terra Piano primo Piano secondo					5,000 14,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					23,000	97,99	2'253,77
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA a muro o a soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP66 e doppio isolamento, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante, ... 0°C a + 40°C EM Temperatura ambiente: +5°C a + 40°C COMPRESA LA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEL PRECEDENTE CORPO ILLUMINANTE Piano seminterrato Piano terra Piano primo					10,000 6,000 4,000		
	A R I P O R T A R E					20,000		372'329,67

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					20,000		372'329,67
	SOMMANO cadauno					20,000	129,00	2'580,00
32 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio per cavidotti tra autorimessa e edificio principale							
	SOMMANO metri					0,000	2,02	0,00
33 PF.0001.000 1.0012	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm Taglio per cavidotti tra autorimessa e edificio principale							
	SOMMANO metri quadri					0,000	12,60	0,00
34 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Scavo per cavidotti tra autorimessa e edificio principale							
	SOMMANO metri cubi					0,000	17,52	0,00
35 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 34 [metri cubi 0.000]	0,700						
	SOMMANO metri cubi					0,000	5,89	0,00
36 PF.0001.000 2.0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strat ... mpiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km Allettamento e rinfianco cavidotti Vedi voce n° 34 [metri cubi 0.000]	0,300						
	SOMMANO metri cubi					0,000	36,82	0,00
37 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 33 [metri quadri 0.000]	0,200						
	SOMMANO metri cubi					0,000	8,06	0,00
38 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 33 [metri quadri 0.000]	1,800			0,200			
	SOMMANO tonnellate					0,000	15,18	0,00
39 PF.0001.000 3.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale							
	A R I P O R T A R E							374'909,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'909,67
40 PF.0009.000 1.0022	Vedi voce n° 33 [metri quadri 0.000] SOMMANO metri quadri					0,000	67,41	0,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. cavidotti di connessione							
41 PF.0003.001 5.0002	SOMMANO metri					0,000	8,26	0,00
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Linea FV da autorimessa a locale cabina MT							
42 000111	SOMMANO cadauno					0,000	167,84	0,00
	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 116.5 kW con installazione campo fotovoltaico costituito dal numero di pannelli indicati, compresi nella fornitura, installat ... campo fotovoltaico le varie connessioni ed ogni altro onere o complemento necessario al posizionamento a regola d'arte							
43 000120	SOMMANO ca					1,000	155'000,00	155'000,00
	Oneri per gestione connessione alla rete dell'impianto fotovoltaico, comprendente caricamento dati e gestione iter procedurale su portale e-distribuzione, creazione utente e effett ... mpimenti necessari per la gestione delle pratiche sino alla conclusione degli iter, esclusi spese e versamenti necessari							
44 000222	SOMMANO a corpo					1,000	783,75	783,75
	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. Fornitura e posa in opera di un sistema di produzione di ACS a circolazione d'acqua forzata costituito da un ... per rimozioni, fissaggi, attraversamenti di strutture murarie e di solai e relativi ripristini e impermeabilizzazioni.							
45 000333	SOMMANO a corpo					1,000	26'550,00	26'550,00
	VALVOLA RADIATORE: Sostituzione di n° 1 valvola e detentore di corpo scaldante per l'impianto di riscaldamento. Installazione di valvola a squadra termostatica completa di testa te ... sito, prerogolazione della valvola a squadra e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					8,000 16,000 24,000		
46 000444	SOMMANO cadauno					48,000	116,90	5'611,20
	Flussaggio e pulizia dell'impianto termico di riscaldamento mediante l'utilizzo di prodotti risananti per la pulizia e la disincrostazione dal calcare, fanghi, alghe e residui met ... ci flussoaggio di almeno 10 giorni. Comprensivo di ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E					1,000		562'854,62

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					1,000		562'854,62
	SOMMANO a corpo					1,000	3'650,00	3'650,00
47 NP1PF.0012. 0021.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2							
	40% su superficie cappotto							
	Intradosso piano primo parete laterale ovest	36,641			0,400	14,656		
	Intradosso piano primo parete laterale est	1,871			0,400	0,748		
	PIANO PRIMO							
	Prospetto Sud-Est:							
	Zona 1	21,120			0,400	8,448		
	Zona 2	22,280			0,400	8,912		
	Zona 3	28,820			0,400	11,528		
	Zona 4	40,440			0,400	16,176		
	Pospetto Nord-Ovest (esclusa palestra):							
	Zona 5	46,700			0,400	18,680		
	Zona 6	29,810			0,400	11,924		
	Zona 7	19,950			0,400	7,980		
	Zona 8	36,390			0,400	14,556		
	Parete laterale Ovest:							
	Zona 9	42,240			0,400	16,896		
	Parete laterale Est:	52,140			0,400	20,856		
	Intradosso piano secondo nel prospetto sud-est:	84,370			0,400	33,748		
	PIANO SECONDO							
	Prospetto Sud-Est:							
	Zona 1	269,380			0,400	107,752		
	Prospetto Nord-Ovest (esclusa palestra):							
	Zona 2	115,480			0,400	46,192		
	Parete laterale Est:							
	Zona 3	60,820			0,400	24,328		
	SOMMANO metri quadri					363,380	36,23	13'165,26
48 NP3PF.0012. 0012.0001	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzat ... te da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato							
	RISVOLTO GUAINA, GIUNZIONE SOLAIO PARETI							
	PROSPETTO LATERALE EST							
	PROSPETTO NORD-OVEST		18,302	1,000		18,302		
	area 1/2		15,500	1,000		15,500		
	SOMMANO metri quadri					33,802	3,77	127,43
49 NP4PF.0013. 0010.0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm							
	Vedi voce n° 48 [metri quadri 33.802]					33,802		
	SOMMANO metri quadri					33,802	18,25	616,89
50 NP5-(An.2)	Rimozione pompa di calore da alienare con recupero gas (per pompa funzionante) e successiva installazione della stessa. Compreso il ponteggio e tutte le attrezzature per la realizzazione della lavorazione.					16,000		
	SOMMANO cadauno					16,000	495,00	7'920,00
51	Rimozione e posa di cavi/tubi che possano interferire con la posa del							
	A R I P O R T A R E							588'334,20

COMMITTENTE: Ministero delle Infrastrutture e Mobilità sostenibili - Provveditorato Interreg. per le Opere Pubbliche - Lazio Abruzzo Sardegna - Sede coord. di Cagliari-Opere per co

COMMITTENTE: Ministero delle Infrastrutture e Mobilità sostenibili - Provveditorato Interreg. per le Opere Pubbliche - Lazio Abruzzo Sardegna - Sede coord. di Cagliari-Opere per co