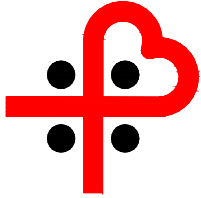


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA

ASSESSORATO IGIENE, SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE



ATS Sardegna
Azienda Tutela Salute
ASSL Oristano

REV.	DATA	DESCRIZIONE	VISTO
PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO Via Rockefeller - ORISTANO			
DIPARTIMENTO AREA TECNICA S.C. AT ORISTANO - CARBONIA - SANLURI		TIMBRO:	
IL DIRETTORE DELL'AREA : Ing. Marcello Serra			
IL TECNICO INCARICATO Geom. Marco Marras	COLLABORATORI Ing. Claudia Zecchini	DATA: NOVEMBRE 2019	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Geom. Marco Marras	L'APPALTATORE	SCALA: 1:100	
OGGETTO: APPALTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER LE IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE DEI PRESIDI OSPEDALIERI - ASSL ORISTANO - P.O. SAN MARTINO ORISTANO - P.O. DELOGU GHILARZA - P.O. MASTINO BOSCA.		TAV. N. 3	
TITOLO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		DISEGNATO:	CONTROLLATO:
DIRETTORE ASSL ORISTANO: Dott. MARIANO MELONI _____			
DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI			

COMPUTO METRICO

OGGETTO: APPALTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER LE IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE DEI PRESIDI OSPEDALIERI - ASSL ORISTANO - P.O. SAN MARTINO ORISTANO - P.O. DELOGU GHILARZA - P.O. MASTINO BOSA-SEDE LEGALE ASSL ORISTANO.

COMMITTENTE: ATS SARDEGNA- SC AREA TECNICA ORISTANO-CARBONIA-SANLURI

Data, 14/01/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	1) P.O. SAN MARTINO - ORISTANO (Cat 1)							
1 PF.0012.001 2.0002	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 autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostrato Categoria di Opera <nessuna> Area Terrazzo Radiologia TAC Corpo P Area Vecchia Dialisi Corsello DEA-P Area Laboratorio Analisi-Corpo L Terrazza 7°piano- Corpo P (sovrastante Chirurgia)					85,00 310,00 122,50 30,00 <u>540,00</u>		
	SOMMANO metri quadri					<u>1'087,50</u>	6,92	7'525,50
2 PF.0012.001 8.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Categoria di Opera <nessuna> vedi quantità rimozione(guaina esistente da 8 mm)	1087,50			0,008	8,70		
	SOMMANO metri cubi					<u>8,70</u>	84,87	738,37
3 PF.0001.000 9.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINA Categoria di Opera <nessuna> vedi quantità rimozione guaina da 8 mm peso=8kg/m2 (8 kg/m2* 1087.50 m2)*0.001 *(par.ug.=(8* 1087,50)*0,001)	8,70				8,70		
	SOMMANO tonnellate					<u>8,70</u>	442,75	3'851,93
	A R I P O R T A R E							12'115,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'115,80
4 PF.0013.001 0.0022	<p>MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, da predisporre e regolarizzare con strato di malta, compresa la verifica delle pendenze verso i pluviali, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale, e ogni altro onere necessario per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> Area Terrazzo Radiologia TAC Corpo P Area Vecchia Dialisi Corsello DEA-P Area Laboratorio Analisi-Corpo L Terrazza 7° piano -Corpo P (sovrastante Chirurgia)</p>							
	SOMMANO metri quadri					85,00 310,00 122,50 30,00 <hr/> 540,00		
						<hr/> 1'087,50	39,07	42'488,63
5 PF.0013.001 2.0020	<p>BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC con codolo l=425 mm Categoria di Opera <nessuna> bocchettoni scarico terrazza 7°P n°10</p>							
	SOMMANO cadauno					10,00		
						<hr/> 10,00	40,89	408,90
6 PF.0013.001 2.0022	<p>RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegameto del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 100 mm Categoria di Opera <nessuna> raccordi per bocchettoni terrazza</p>							
	A R I P O R T A R E							55'013,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'013,33
7	7°piano					10,00		
PF.0013.001 2.0005	SOMMANO cadauno					10,00	17,97	179,70
	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/ marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm Categoria di Opera <nessuna> Terrazza 7°piano (n°10 pluviali da 30 ml cad.) *(par.ug.=10*30)	300,00				300,00		
	SOMMANO metri					300,00	27,71	8'313,00
	2) P.O. DELOGU - GHILARZA (Cat 2)							
8 1	Rimozione delle piastrelle in gres e del massetto in Cls e della vecchia guaina bituminosa e dei bocchettoni e smaltimento delle macerie e della guaina bituminosa in discarica autorizzata, compreso la formazione delle nuove pendenze in cls di adeguato spessore, la fornitura e posa di DOPPIO strato di membrana impermeabile in Bitume polimero con armatura in poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -20° dello spessore di 4 mm., i fogli saranno incollati a fiamma a gas con sovrapposizione di cm 10 in senso longitudinale e trasversale, compresa una mano di primer e i bocchettoni di scarico, compreso inoltre la realizzazione del nuovo massetto in Cls di adeguato spessore, la fornitura e posa in opera con collanti speciali delle piastrelle in gres porcellanato a scelta della D.L., la stuccatura dei giunti , la posa delle piastrelle a parete come zoccolino battiscopa h. cm 20. Categoria di Opera <nessuna> TERRAZZA SECONDO PIANO TERRAZZA SECONDO PIANO TERRAZZA SECONDO PIANO TERRAZZA SECONDO PIANO : BATTISCOPA TERRAZZA SECONDO PIANO : BATTISCOPA							
	TERRAZZA SECONDO PIANO		7,10	6,300		44,73		
	TERRAZZA SECONDO PIANO		3,10	1,750		5,43		
	TERRAZZA SECONDO PIANO		1,60	0,600		0,96		
	TERRAZZA SECONDO PIANO : BATTISCOPA	2,00	7,10		0,200	2,84		
	TERRAZZA SECONDO PIANO : BATTISCOPA		6,30		0,200	1,26		
	SOMMANO MQ.					55,22	117,00	6'460,74
	A R I P O R T A R E							69'966,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'966,77
9 2 PF.0013.001 0.0003	Manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in vetro velo rinforzato, con flessibilità a freddo di -10°C, applicata a fiamma , previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm. Compreso primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto, dello spessore di mm. 4. Categoria di Opera <nessuna> SOLAIO SALA GESTIONE EMERGENZA : fig. d TORRINI ASCENSORI : fig. e TORRINI ASCENSORI : fig. b PENSILINA INGRESSO PRONTO SOCCORSO : fig. g PENSILINA INGRESSO PRINCIPALE NUOVO : fig. c PENSILINA INGRESSO PRINCIPALE : fig. f TERRAZZA ZONA UTA fig. a							
	SOMMANO MQ.					169,32	18,25	3'090,09
	3) P.O. MASTNO - BOSA (Cat 3)							
10 2 PF.0013.001 0.0003	Manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in vetro velo rinforzato, con flessibilità a freddo di -10°C, applicata a fiamma , previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm. Compreso primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto, dello spessore di mm. 4. Categoria di Opera <nessuna> TERRAZZA : fig. A TERRAZZA : fig. C SOLAIO INCLINATO : fig. B							
	SOMMANO MQ.					100,00 100,00 100,00 <hr/> 300,00	18,25	5'475,00
	4) SEDE LEGALE ASSL							
	A R I P O R T A R E							78'531,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'531,86
11 PF.0012.000 9.0001	ORISTANO- VIA CARDUCCI 35- ORISTANO (Cat 4) Rimozione di pavimento flottante costituito da quadrotti di cls, per uno spessore di circa 3 cm, compreso e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale Categoria di Opera <nessuna> Terrazza 10°Piano Sede Legale					520,00		
	SOMMANO metri quadri					520,00	14,42	7'498,40
12 PF.0012.001 8.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Categoria di Opera <nessuna> vedi quantità rimozione pavimentazione in quadrotti	520,00			0,030	15,60		
	SOMMANO metri cubi					15,60	84,87	1'323,97
13 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Categoria di Opera <nessuna> vedi quantità rimozione quadrotti peso cls non armato (2300kg/m3* (520m2*0.03m))*0.001t * (par.ug.=(2300*520*0,03)*0,001)	35,88				35,88		
	SOMMANO tonnellate					35,88	15,18	544,66
14 PF.0013.001 0.0022	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore							
	A R I P O R T A R E							87'898,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'898,89
	<p>complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, da predisporre e regolarizzare con strato di malta, compresa la verifica delle pendenze verso i pluviali, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale, e ogni altro onere necessario per dare il lavoro a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Terrazza 10° Piano Sede Legale</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO metri quadri</p>					520,00		
						520,00	39,07	20'316,40
15 PF.0013.001 2.0018	<p>BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm Categoria di Opera <nessuna> bocchettoni di scarico n°12</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	31,64	379,68
16 PF.0012.000 8.0002	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno Categoria di Opera <nessuna> parapetto terrazza 10° P * (lung.=(94+22))</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO metri quadri</p>		116,00		1,100	127,60		
						127,60	19,25	2'456,30
17 PF.0012.001	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente							
	A R I P O R T A R E							111'051,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'051,27
8.0012	da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Categoria di Opera <nessuna> vedi quantità sopra rimossa	127,60			0,020	2,55		
	SOMMANO metri cubi					2,55	84,87	216,42
18 PF.0001.000 9.0015	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Categoria di Opera <nessuna> quantità intonaco(2000kg/m3* (127.60m2*0.02m))*0.001=5t * (par.ug.=(2000*127,60*0,02)* 0,001)	5,10				5,10		
	SOMMANO tonnellate					5,10	39,85	203,24
19 PF.0013.000 4.0050	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Categoria di Opera <nessuna> parapetto terrazza 10°p					127,60		
	SOMMANO metri quadri					127,60	30,71	3'918,60
20 PF.0013.001 0.0022	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON							
	A R I P O R T A R E							115'389,53

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni A misura euro	118'905,83 0,00
Sommano euro	118'905,83
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza(NON soggetti a Ribasso d'asta) oneri sicurezza 6% euro	7'134,35 0,00 0,00
Sommano euro	126'040,18
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per: c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00
c2) Rilevi accertamenti e indagini euro	0,00
c3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
c4) Imprevisti euro	0,00
c5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
c6) Accantonamento di cui all'art. 133 commi 3 e 4 D.Lgs. 163/2006 euro	0,00
c7) Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis D.Lgs. 163/2006, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del D.Lgs. 163/2006, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente euro	0,00
c8) Spese per attività tecnico amministrative per progettazione, direzione lavori, responsabile sicurezza ai sensi Art. 113 L. 50/2016 euro	2'520,80
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
c12) IVA 22% ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	27'728,84
Sommano euro	30'249,64
TOTALE euro	156'289,82
Data, 14/01/2020	
Il Tecnico	
----- -----	
A RIPORTARE	