COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

INTERVENTO RECUPERO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI ORISTANO.
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA NELL'IMMOBILE SITO IN VIA ALGHERO N. 4

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ed ECONOMICA

OGGETTO: **STIMA SOMMARIA**	ELABORATO: **4** DATA: **APRILE 2022**

IL DIRIGENTE DEI LL.PP.: Dott. Ing. Alberto Soddu	IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Alberto Soddu	IL R.U.P.: Geom. Antonio Vacca

Nr. Or	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	NV.0001	RIMOZIONE PAVIMENTO in piastrelle di ceramica o gres, compresa, qualora disgregato, quota parte del sottofondo e ripristino, e compresa la fornitura e la posa di nuove piastrelle, di tipologia, dimensione e colorazione identica all'esistente, per tutta l'estensione delle superfici oggetto delle lavorazioni. Dimensioni formato pianella fino a 35x35 cm. Compresi trasporto e oneri di conferimento a discarica autorizzata macerie.							
		MISURAZIONI:							
		Proprietà Scintu Salvatore							
		Soggiorno	6,00	0,35	0,350		0,74		
		Disimpegno	6,00	0,35	0,350		0,74		
		Camera matrimoniale	11,00	0,35	0,350		1,35		
		Bagno	6,00	0,35	0,350		0,74		
		Cucina	9,00	0,35	0,350		1,10		
		Balcone lato cucina	1,00	0,35	0,350		0,12		
		Proprietà Campus Emma							
		Soggiorno	20,00	0,35	0,350		2,45		
		Proprietà Grassi Martina							
		Soggiorno e balcone	15,00	0,35	0,350		1,84		
		Bagno	2,00	0,35	0,350		0,25		
		SOMMANO m2					9,33	65,00	606,45
2	NV.0002	Siggillatura di cassonetto infisso, compresa rimozione, sistemazione murature e cassonetto, riposizionamento, fissaggio e sigillatura con utilizzo di mastice poliuretanico. Compresi trasporto e oneri di conferimento a discarica autorizzata macerie.							
		MISURAZIONI:							
		Proprietà Scintu Salvatore							
		Soggiorno	2,00				2,00		
		Camera matrimoniale	1,00				1,00		
		Bagno	1,00				1,00		
		Cucina	2,00				2,00		
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Cucina	2,00				2,00		
		Camera da letto	1,00				1,00		
		Bagno	1,00				1,00		
		Soggiorno	1,00				1,00		
		Proprietà Campus Emma							
		Soggiorno	1,00				1,00		
		Cucina	2,00				2,00		
		Camera matrimoniale	1,00				1,00		
		Proprietà Grassi Martina							
		Soggiorno	2,00				2,00		
		Camera da letto	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					18,00	80,00	1440,00
3	NV.0003	Corretto posizionamento di portoncino d'ingresso alle abitazioni, compresa rimozione portoncino e controtelaio, corretta posa controtelaio e riposizionamento portoncino. Opere murarie, ripresa intonaci e tinteggiature comprese. Compresi trasporto e oneri di conferimento a discarica autorizzata macerie.							
		MISURAZIONI:							
		Proprietà Scintu Salvatore							
		Portoncino dingresso	1,00				1,00		
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Portoncino dingresso	1,00				1,00		
		Proprietà Grassi Martina							
		Portoncino dingresso	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					3,00	150,00	450,00
4	NV.0004	Fornitura e posa in opera di coperchio per centralina impianti idrici. Da realizzarsi su misura in legno, compresa verniciatura. Ogni onere compreso per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
		MISURAZIONI:							
		Proprietà Scintu Salvatore							
		Balcone lato cucina		0,45	0,550		0,25		
		Balcone lato soggiorno		0,45	0,550		0,25		
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Cortile		0,45	0,550		0,25		
		SOMMANO m2					0,75	250,00	187,50

5	NV.0005	ADEGUAMENTO PUNTI LUCE IMPIANTO ELETTRICO comprendente interruttori, prese FM, punti luce, scatole di contenimento e/o derivazione, organi di comando, supporti e placche, cavi e tubi in PVC corrugato pesante, ed ogni altro onere o lavorazione necessaria a integrare quello esitente, realizzato con materiale dotato di Marchio di Qualità e compiuto a perfetta regola dell'arte, secondo indicazioni fornite in opera dalla Direzione Lavori, con lo scopo di rendere l'impianto elettrico finale perfettamente funzionante, idoneo ed adeguato alle normative in vigore. La voce comprende anche la posa in opera e/o sostituzione di tutti i cavi elettrici necessari all'adeguamento dell'impianto elettrico, utilizzando i diametri adatti per prese ed interrutori, secondo le caratteristiche indicate dal Direttore dei Lavori.								
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Scintu Salvatore							
		Cucina - INTERRUTORI	2,00				2,00		
		Cucina - PRESE	4,00				4,00		
		SOMMANO cadauno					6,00	35,00	210,00
6	SAR19_PF.0012 .0024.0002	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2								
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Grassi Martina							
		Camera da letto		2,90	0,300		0,87		
		Camera matrimoniale	2,00	2,50	0,300		1,50		
		SOMMANO metri quad					2,37	150,82	357,44
7	PF.0012.0021.0 014	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 lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2								
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Facciata Cortile (Lu=2,25*2+5+1,6+2,8+0,7)		14,60		0,700	10,22		
		Soggiorno	1,00				1,00		
		Proprietà Grassi Martina							
		Camera da letto		2,90	0,300		0,87		
		Camera matrimoniale	2,00	2,50	0,300		1,50		
		SOMMANO metri quad					13,59	36,23	492,37
8	SAR19_PF.0013 .0004.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI 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 di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta								
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Facciata Cortile (Lu=2,25*2+5+1,6+2,8+,7)		14,60		0,700	10,22		
		SOMMANO metri quad					10,22	30,53	312,02

9	PF.0013.0004.0037	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta								
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Soggiorno	1,00				1,00		
		Proprietà Grassi Martina							
		Camera da letto		2,90	0,300		0,87		
		Camera matrimoniale	2,00	2,50	0,300		1,50		
		SOMMANO metri quadri					3,37	28,57	96,28
10	NV.0006	Fornitura e posa in opera di PITTURA A BASE DI RESINA SILOSSANICA in dispersione acquosa ad alta traspirabilità (ti silancolor Mappei). L'applicazione dovrà avvenire in mani successive, a rullo, a pennello o a spruzzo previa applicazione di idoneo primer (tipo Silancolor primer o Silancolor Base Coat Mapei). La pittura dovrà avere colori a sce della D. L. miscelate in modo tale da ottenere la stessa colorazione esistente, data in opera su superfici intonacate a civile, lo sfrido e il tiro in alto. Oneri di sicurezza inclusi. Ogni onere e magistero incluso per dare l'opera realizzata a perfetta reg d'arte secondo giudizio insindacabile della Direzione Lavori.								
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Facciata Cortile (Lu=2,25*2+5+1,6+,30)		11,40		2,700	30,78		
		Facciata Cortile		1,70		1,200	2,04		
		Proprietà Grassi Martina							
		Camera da letto		2,90	3,100		8,99		
		Camera da letto (Lu=2,9+3,1)	2,00	6,00		2,750	33,00		
		Camera matrimoniale		5,00		2,750	13,75		
		Camera matrimoniale		4,75	3,600		17,10		
		SOMMANO m2					105,66	15,00	1584,90
11	PF.0013.0005.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Soggiorno (Lu=,7+2,8)		3,50		2,750	9,63		
		SOMMANO metri quad					9,63	9,89	95,24
12	PF.0013.0013.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Marchetto Paolo							
		Battiscopa su facciata cortile (Lu=2,25*2+5+1,6+0,3)		11,40			11,40		
		SOMMANO metri					11,40	8,68	98,95
13	NV.0007	Rimozione e riposizionamento corretto di infisso finestra e/o portafinestra, compresa rimozione,opere murarie, riposizionamento e sigillatura con utilizzo di mastice poliuretanico. Compresi trasporto e oneri di conferimento a discarica autorizzata macerie.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Proprietà Campus Emma							
		Camera matrimoniale	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	120,00	120,00
14	SAR19_PF.0012.0008.0007	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stuco), compresa 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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		sottotetto scala A	30,00				30,00		
		vano scala scala A	15,00				15,00		

		sottotetto scala B	25,00				25,00		
		vano scala scala B	23,00				23,00		
		SOMMANO metri quad					93,00	7,76	721,68
15	PF.0013.0004.0037	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
		M I S U R A Z I O N I:							
		sottotetto scala A	30,00				30,00		
		vano scala scala A	15,00				15,00		
		sottotetto scala B	25,00				25,00		
		vano scala scala B	23,00				23,00		
		SOMMANO metri quadri					93,00	28,57	2657,01
16	PF.0013.0005.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Sottotetto vano scala A		25,30	2,300		58,19		
				25,30	4,000		101,20		
				25,30	1,300		32,89		
				3,45	1,300		4,49		
				3,45	4,000		13,80		
				23,00	1,200		27,60		
				23,00	3,750		86,25		
				16,20	2,300		37,26		
			2,00	5,50	2,300		25,30		
				1,50	2,000		3,00		
				9,00	1,000		9,00		
		(Al=2,3+1)	0,50	3,55	3,300		5,86		
		vano scala A		2,50	2,800		7,00		
				1,20	2,800		3,36		
				2,55	1,400		3,57		
				1,40	2,300		3,22		
		(Lu=,95+2,1+2,15+2+,9+2,6+5,8)		16,50	5,000		82,50		
				5,80	1,600		9,28		
				5,80	4,500		26,10		
				2,00	2,700		5,40		
				2,65	3,600		9,54		
		(Lu=2,65+3,7+3,7)	6,00	10,05	3,700		223,11		
		pianerottoli vano scala A	6,00	21,40	2,750		353,10		
			6,00	10,50	2,750		173,25		
		Sottotetto vano scala B		25,30	2,300		58,19		
				25,30	4,000		101,20		
				25,30	1,300		32,89		
				3,45	1,300		4,49		
				3,45	4,000		13,80		
				23,00	1,200		27,60		
				23,00	3,750		86,25		
				16,20	2,300		37,26		
			2,00	5,50	2,300		25,30		
				1,50	2,000		3,00		
				9,00	1,000		9,00		
			0,50	3,55	3,300		5,86		
		vano scala B		2,50	2,800		7,00		
				1,20	2,800		3,36		
				2,55	1,400		3,57		
				1,40	2,300		3,22		
				16,50	5,000		82,50		
				5,80	1,600		9,28		
				5,80	4,500		26,10		
				2,00	2,700		5,40		
				2,65	3,600		9,54		
			6,00	10,05	3,700		223,11		
		pianerottoli vano scala B	6,00	21,40	2,750		353,10		
			6,00	10,50	27,750		1748,25		
		SOMMANO metri quad					4183,54	9,89	41375,21

17	NV.0008	RIMOZIONE PAVIMENTO in piastrelle di ceramica o gres, compresa, qualora disgregato, quota parte del sottofondo e ripristino, e compresa la fornitura e la posa di nuove piastrelle, di tipologia, dimensione e colorazione identica all'esistente, per tutta l'estensione delle superfici oggetto delle lavorazioni. Dimensioni formato pianella fino aRIMOZIONE PAVIMENTO in piastrelle. Compresi trasporto e oneri di conferimento a discarica autorizzata macerie.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		sottotetto A	200,00	0,25	0,250		12,50		
		sottotetto B	260,00	0,25	0,250		16,25		
		SOMMANO mq					28,75	65,00	1868,75
18	NV.0009	Fornitura e posa in opera di linea vita							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Sostituzione linea vita esistente in quanto non a norma. Necessaria	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	6000,00	6000,00
19	SAR19_PF.0012 .0012.0002	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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		vano scale A	54,00			1,080	58,32		
		vano scale B	54,00			1,080	58,32		
		pianerottolo vano scala A	0,50	4,95	4,850		12,00		
		pianerottolo vano scala B	0,50	4,95	4,850		12,00		
		intervento su compluvi	1,08	65,20	1,600		112,67		
		intervento su cornicioni (Lu=6,5+7,2+10,15)	1,20	23,85	1,600	2,000	91,58		
		Intersezioni tra falda e vano scala (Lu=6,85*4)	1,08	27,40	1,200		35,51		
		SOMMANO metri quad					380,40	6,90	2624,76
20	SAR19_PF.0013 .0010.0025	MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate 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 il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore ramato, rosso o verde							
		M I S U R A Z I O N I:							
		pianerottolo esterno scala A	0,50	4,95		4,850	12,00		
		pianerottolo esterno scala B	0,50	4,95		4,850	12,00		
		SOMMANO metri quad					24,00	55,48	1331,52
21	SAR19_PF.0012 .0013.0010	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi							
		M I S U R A Z I O N I:							
		vano scale A	54,00			1,080	58,32		
		vano scale B	54,00			1,080	58,32		
		intervento su compluvi	1,08	65,20	1,200		84,50		
		intervento su cornicioni (Lu=6,5+7,2+10,15)	1,20	23,85	0,600	2,000	34,34		
		Intersezioni tra falda e vano scala (Lu=6,85*4)	1,08	27,40	0,300		8,88		
		SOMMANO metri quad					244,36	16,38	4002,62

22	PF.0013.0010.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, 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 il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm. Da posare in DOPPIO strato								
		M I S U R A Z I O N I:							
		vano scale A	54,00	2,00		1,080	116,64		
		vano scale B	54,00	2,00		1,080	116,64		
		intervento su compluvi	1,08	65,20	1,600	2,000	225,33		
		intervento su cornicioni (Lu=6,50+7,2+10,15)	1,20	23,85	1,600	4,000	183,17		
		Intersezioni tra falda e vano scala (Lu=6,85*4)	1,08	27,40	1,200	2,000	71,02		
		SOMMANO metri quadri					712,80	20,82	14840,50
23	SAR19_PF.0013.0011.0002	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00								
		M I S U R A Z I O N I:							
		vano scale A	54,00			1,080	58,32		
		vano scale B	54,00			1,080	58,32		
		intevento su compluvi	1,08	65,20	1,200		84,50		
		intervento su cornicioni (Lu=6,5+7,2+10,15)	1,20	23,85	0,600	2,000	34,34		
		Intersezioni tra falda e vano scala (Lu=6,85*4)	1,08	27,40	0,300		8,88		
		SOMMANO metri quad					244,36	52,97	12943,75
24	SAR19_PF.0013.0001.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte								
		M I S U R A Z I O N I:							
		Castelletti di servezio per accesso operai e materiali	2,00	2,00		20,000	80,00		
		SOMMANO metri quad					80,00	17,84	1427,20
25	SAR19_PF.0014.0001.0031	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta alleventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto cio' che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno								
		M I S U R A Z I O N I:							
		Vani scala/ascensore	2,00	27,90			55,80		
		SOMMANO metri					55,80	15,50	864,90
26	NV.0010	Scossalina IN LAMIERA DI RAME, spessore 0,6 mm, dato in opera completo di saldature, piegature, fissaggi, chiodature, borchie, tagli, scossalina sfridi, tasselli, sigillanti etc. SV 65 cm							

		M I S U R A Z I O N I:							
		scossalina per canale compluvio	1,08	65,20			70,42		
		Intersezioni tra falda e vano scala (Lu=6,85*4)	1,08	27,40			29,59		
		SOMMANO m					100,01	65,00	6500,65
27	SAR19_PF.0001 .0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
		M I S U R A Z I O N I:							
			0,02	93,00			1,86		
			0,05	293,57			14,68		
			0,01	438,17			4,38		
		vari interventi a corpo	10,00				10,00		
		SOMMANO metri cubi					30,92	8,06	249,22
28	SAR19_PF.0001 .0009.0004	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
		M I S U R A Z I O N I:							
			2,00	30,92			61,84		
		SOMMANO tonnellate					61,84	15,18	938,73
29	NV.0011	Scossalina IN LAMIERA DI RAME, spessore 0,6 mm, dato in opera completo di saldature, piegature, fissaggi, chiodature, borchie, tagli, scossalina sfridi, tasselli, sigillanti etc. SV 100 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		(Lu=6,5+7,2+10,15)	1,20	23,85		2,000	57,24		
		SOMMANO m					57,24	65,00	3720,60
		TOTALE euro							108118,25

Cagliari, 21/02/2021