

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI ORISTANO

PROVINCIA DI ORISTANO

REALIZZAZIONE DI UN FABBRICATO DA DESTINARE AD ALLOGGI ERP PRESSO EX LABORATORIO I.S.O.L.A. NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA ORISTANO EST

giugno 2022

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO ECONOMICO

B
rev.1

Ing. Giuseppe Pinna

Dirigente Settore sviluppo del territorio

Arch. Stefania Melis

Responsabile unico del Procedimento

Gruppo di lavoro

Arch. Francesco Deriu

Progettista incaricato

Ing. Christian Cambignu

Arch. Luigi Mereu

Consulenze

Ing. Gerolamo Sulis

Impianti tecnologici e risparmio energetico

Ing. Manuela Melis

Acustica

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA

1 PF.0001.000 2.0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere area non interessata dalle demolizioni *(par.ug.=2000,00/10)	200,00				200,00		
	SOMMANO metri quadri					200,00	3,22	644,00
2 PF.0012.000 4.0002.EX	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. Compresa la differenziazione dei materiali da consegnare a rifiuto, il trasporto e il conferimento a discarica. Compresa la salvaguardia delle macchine di produzione antiche da conservarsi in loco. Stecca principale Volumi tecnici accessori Stecca in aderenza	460,00 20,00 114,00			4,000 3,000 3,500	1'840,00 60,00 399,00		
	SOMMANO metri cubi					2'299,00	7,40	17'012,60
3 PF.0012.000 4.platec	Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi; valutata a metro cubo vuoto per pieno: per fabbricati con fondazione in cemento armato o non armato fabbricato già demolito stecca in aderenza	114,00	30,00	5,000	0,500 0,500	75,00 57,00		
	SOMMANO metri cubi					132,00	30,00	3'960,00
4 PF.0012.000 9.0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm piazzale retro fabbricato esistente	270,00	30,00	20,000	0,150 0,150	90,00 40,50		
	SOMMANO metri quadri					130,50	39,72	5'183,46
	A R I P O R T A R E							26'800,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'800,06
5 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	2,00	130,00	0,400	4,000	416,00		
	SOMMANO metri cubi					416,00	8,24	3'427,84
6 PF.0001.000 9.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Caratterizzazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	347,88	2'783,04
7 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. 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. fabbricato fabbricato in aderenza	0,30	130,00 65,00	0,300	4,000 3,000	156,00 58,50		
	SOMMANO tonnellate					214,50	16,13	3'459,89
8 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento 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. piazzale parti interrata	183,00	90,00		1,800 1,800	162,00 329,40		
	SOMMANO tonnellate					491,40	15,18	7'459,45
9 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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. Fabbricati in demolizione					5,00		
	SOMMANO tonnellate					5,00	64,12	320,60
10 PF.0001.000 9.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione 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. Fabbricati in demolizione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		44'250,88

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		44'250,88
	SOMMANO tonnellate					<u>1,00</u>	101,20	101,20
11 PF.0001.000 9.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione 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. Fabbricati in demolizione					1,00		
	SOMMANO tonnellate					<u>1,00</u>	227,70	227,70
12 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 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. Spazi aperti					1,00		
	SOMMANO tonnellate					<u>1,00</u>	15,18	15,18
13 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 - GUAINE 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. Copertura Piana stecca in aderenza					1,00		
	SOMMANO tonnellate					<u>1,00</u>	442,75	442,75
14 PF.0001.000 2.0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Preparazione area dopo le demolizioni *(par.ug.=1920-960)	960,00				960,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>960,00</u>	3,22	3'091,20
15 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Fondazioni edifici via La Maddalena Fondazioni edifici via Olbia	250,00 60,00			0,500 0,500	125,00 30,00		
	SOMMANO metri cubi					<u>155,00</u>	5,30	821,50
16	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di							
	A R I P O R T A R E							48'950,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'950,41
PF.0001.000 2.0020	opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	Fondazioni longitudinali via La Maddalena	5,00	30,00	0,600	0,350	31,50		
	Fondazioni longitudinali via Olbia	2,00	30,00	0,600	0,350	12,60		
	Fondazioni trasversali via La Maddalena	5,00	21,00	0,600	0,350	22,05		
	Fondazioni trasversali via Olbia	4,00	6,00	0,600	0,350	5,04		
	SOMMANO metri cubi					71,19	14,78	1'052,19
17 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 Scavi Fondazioni *(par.ug.=155+72)	227,00			1,300	295,10		
	SOMMANO metri cubi					295,10	8,24	2'431,62
18 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 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. Scavi Fondazioni	227,00		1,500		340,50		
	SOMMANO tonnellate					340,50	12,65	4'307,33
19 PF.0004.000 1.0009	CALCESTRUZZO a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali zoppe in aderenza	2,00	30,00	0,600	0,350	12,60		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali zoppe in aderenza	2,00	30,00	0,250	0,450	6,75		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali centrali	3,00	12,00	0,600	0,800	17,28		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali centrali muri cortili * (lung.=30-12)	3,00	18,00	0,600	0,350	11,34		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali centrali muri cortili * (lung.=30-12)	3,00	18,00	0,250	0,450	6,08		
	Fondazioni via La Maddalena trasversali	5,00	5,00	0,600	0,350	5,25		
	Fondazioni via La Maddalena trasversali	5,00	5,00	0,250	0,450	2,81		
	Fondazioni via Olbia longitudinali zoppe in aderenza	2,00	30,00	0,600	0,350	12,60		
	Fondazioni via Olbia longitudinali zoppe in aderenza	2,00	30,00	0,250	0,450	6,75		
	Fondazioni via Olbia trasversali	3,00	5,00	0,600	0,350	3,15		
	Fondazioni via Olbia trasversali	3,00	5,00	0,250	0,450	1,69		
	Pilastrini di gronda duplex *(par.ug.=2*4)	8,00	5,80	0,250	0,250	2,90		
	Pilastrini centrali duplex *(par.ug.=2*2)	4,00	7,30	0,250	0,250	1,83		
	Pilastrini di gronda simplex *(par.ug.=4*3)	12,00	2,90	0,250	0,250	2,18		
	Pilastrini centrali simplex *(par.ug.=2*3)	6,00	4,70	0,250	0,250	1,76		
	Travi longitudinali copertura duplex *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,70+4,3)	4,00	9,00	0,250	0,500	4,50		
	Travi longitudinali copertura simplex *(par.ug.=2*3)*(lung.=5,5+5,2)	6,00	10,70	0,250	0,500	8,03		
	A R I P O R T A R E					107,50		56'741,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107,50		56'741,55
	Cordoli trasversali duplex *(par.ug.=2,00*2)	4,00	5,00	0,250	0,250	1,25		
	Cordoli trasversali simplex *(par.ug.=2,00*3)	6,00	5,00	0,250	0,250	1,88		
	Travi 1° implacato duplex *(lung.=10+10+10)	2,00	30,00	0,250	0,500	7,50		
	Travi 1° implacato duplex	2,00	5,00	0,600	0,200	1,20		
	Duplex scale *(lung.=4,50+2)	2,00	6,50	1,000	0,350	4,55		
	Pensiline ingresso duplex	2,00	2,80	0,800	0,200	0,90		
	Pensiline ingresso simplex	3,00	1,30	0,800	0,200	0,62		
	Pensiline retro	5,00	1,30	0,800	0,200	1,04		
	SOMMANO metri cubi					126,44	202,04	25'545,94
20 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali zoppe in aderenza	2,00	11,00		0,450	9,90		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali centrali	3,00	12,00		0,800	28,80		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali centrali muri cortili *(lung.=30-12)	3,00	18,00		0,450	24,30		
	Fondazioni via La Maddalena trasversali	3,00	5,00		0,450	6,75		
	Fondazioni via Olbia longitudinali zoppe in aderenza	2,00	30,00		0,450	27,00		
	Fondazioni via Olbia trasversali	3,00	5,00		0,450	6,75		
	SOMMANO metri quadri					103,50	29,28	3'030,48
21 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Pilastri di gronda duplex *(par.ug.=2*4)	8,00	5,80	4,000	0,250	46,40		
	Pilastri centrali duplex *(par.ug.=2*2)	4,00	7,30	4,000	0,250	29,20		
	Pilastri di gronda simplex *(par.ug.=4*3)	12,00	2,90	4,000	0,250	34,80		
	Pilastri centrali simplex *(par.ug.=2*3)	6,00	4,70	4,000	0,250	28,20		
	Travi longitudinali copertura duplex *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,70+4,3)	4,00	9,00	3,000	0,500	54,00		
	Travi longitudinali copertura simplex *(par.ug.=2*3)*(lung.=5,5+5,2)	6,00	10,70	3,000	0,500	96,30		
	Cordoli trasversali duplex *(par.ug.=2,00*2)	4,00	5,00	3,000	0,250	15,00		
	Cordoli trasversali simplex *(par.ug.=2,00*3)	6,00	5,00	3,000	0,250	22,50		
	Travi 1° implacato duplex *(lung.=10+10+10)	2,00	30,00	3,000	0,500	90,00		
	Travi 1° implacato duplex	2,00	5,00	3,000	0,200	6,00		
	Duplex scale *(lung.=6,50+1)*(larg.=0,900+0,7)	2,00	7,50	1,600		24,00		
	Pensiline ingresso duplex	2,00	2,80	0,800		4,48		
	Pensiline ingresso simplex *(lung.=1,30+,4)*(larg.=0,800+,2)	3,00	1,70	1,000		5,10		
	Pensiline retro *(lung.=1,30+,4)*(larg.=0,800+,2)	5,00	1,70	1,000		8,50		
	SOMMANO metri quadri					464,48	35,07	16'289,31
22 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.							
	Pilastri duplex *(par.ug.=2,9+1,83)	4,73				4,73		
	Pilastri simplex *(par.ug.=2,18+1,76)	3,94				3,94		
	Travi duplex *(par.ug.=4,5+1,25+7,5+1,2)	14,45				14,45		
	Travi simplex *(par.ug.=8,03+1,88)	9,91				9,91		
	SOMMANO metri cubi					33,03	96,98	3'203,25
23 PF.0004.000 1.0059	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di scale rette o curve.							
	Duplex scale	2,00	4,50	0,900	0,350	2,84		
	Pensiline ingresso duplex	2,00	2,80	0,800	0,200	0,90		
	A R I P O R T A R E					3,74		104'810,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,74		104'810,53
	Pensiline ingresso simplex	3,00	1,30	0,800	0,200	0,62		
	Pensiline retro	5,00	1,30	0,800	0,200	1,04		
	SOMMANO metri cubi					5,40	125,07	675,38
24 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
	Pilastrini e travi duplex *(par.ug.=4,73+14,45)	19,18				19,18		
	Pilastrini e travi simplex *(par.ug.=3,94+9,91)	13,85				13,85		
	Scale duplex *(lung.=4,50+2)	2,00	6,50	1,200	0,250	3,90		
	Massetto impiantistico 1° piano duplex	2,00	40,00		0,100	8,00		
	Muratura armata *(par.ug.=2+3,6+1,92+16,8+2,4)	26,72				26,72		
	Pensiline ingresso duplex	2,00	2,80	0,800	0,200	0,90		
	Pensiline ingresso simplex	3,00	1,30	0,800	0,200	0,62		
	Pensiline retro	5,00	1,30	0,800	0,200	1,04		
	SOMMANO metri cubi					74,21	50,48	3'746,12
25 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Sottofondo gattaiolato duplex	2,00	43,00		0,100	8,60		
	Sottofondo gattaiolato simplex	3,00	49,00		0,100	14,70		
	SOMMANO metri cubi					23,30	189,34	4'411,62
26 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Battuto pavimentazione duplex	2,00	43,00		0,050	4,30		
	Battuto pavimentazione simplex	3,00	49,00		0,050	7,35		
	Massetto impiantistico 1° piano duplex	2,00	40,00		0,100	8,00		
	SOMMANO metri cubi					19,65	167,77	3'296,68
27 PF.0013.001 0.0110	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm							
	Sottofondo gattaiolato duplex e primo piano *(par.ug.=2,00*2)	4,00	43,01			172,04		
	Sottofondo gattaiolato simplex *(par.ug.=3,00*2)	6,00	49,18			295,08		
	SOMMANO metri cubi							
	A R I P O R T A R E					467,12		116'940,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					467,12		116'940,33
	SOMMANO metri quadri					467,12	6,57	3'068,98

28	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO							
PF.0008.000	ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo							
2.0001	B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10							
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali zoppe in aderenza * (lung.=30,00/,25)*(larg.=1,3+,8)	2,00	120,00	2,100	0,395	199,08		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali zoppe in aderenza * (lung.=11,00/,25)*(larg.=,6+1)	2,00	44,00	1,600	0,395	55,62		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali centrali *(lung.=12,00/,25)*(larg.=1,3+1,7)	3,00	48,00	3,000	0,395	170,64		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali centrali muri cortili * (lung.=(30-12)/,25)*(larg.=1,3+0,8)	3,00	72,00	2,100	0,350	158,76		
	Fondazioni via La Maddalena longitudinali centrali muri cortili * (lung.=(30-12)/,25)*(larg.=0,6+1)	3,00	72,00	1,600	0,395	136,51		
	Fondazioni via La Maddalena trasversali *(lung.=5,00/25)*(larg.=1,3+,8)	5,00	0,20	2,100	0,395	0,83		
	Fondazioni via La Maddalena trasversali *(lung.=5,00/25)*(larg.=,6+1)	3,00	20,00	1,600	0,395	37,92		
	Fondazioni via Olbia longitudinali zoppe in aderenza *(lung.=30,00/,25)*(larg.=1,3+,8)	2,00	120,00	2,100	0,395	199,08		
	Fondazioni via Olbia longitudinali zoppe in aderenza *(lung.=30,00/,25)*(larg.=,6+1)	2,00	120,00	1,600	0,395	151,68		
	Fondazioni via Olbia trasversali *(lung.=5,00/,25)*(larg.=1,3+,8)	3,00	20,00	2,100	0,395	49,77		
	Fondazioni via Olbia trasversali *(lung.=5,00/,25)*(larg.=,6+1)	3,00	20,00	1,600	0,395	37,92		
	Pilastri di gronda duplex *(par.ug.=2*4)*(lung.=5,80/,25)*(larg.=4*,25)	8,00	23,20	1,000	0,395	73,31		
	Pilastri centrali duplex *(par.ug.=2*2)*(lung.=7,30/,25)*(larg.=0,250*4)	4,00	29,20	1,000	0,395	46,14		
	Pilastri di gronda simplex *(par.ug.=4*3)*(lung.=2,90*,25)*(larg.=0,250*4)	12,00	0,73	1,000	0,395	3,46		
	Pilastri centrali simplex *(par.ug.=2*3)*(lung.=4,70/,25)*(larg.=0,250*4)	6,00	18,80	1,000	0,395	44,56		
	Travi longitudinali copertura duplex *(par.ug.=2*2)*(lung.=(4,70+4,3)/,25)*(larg.=,6+1,1)	4,00	36,00	1,700	0,395	96,70		
	Travi longitudinali copertura simplex *(par.ug.=2*3)*(lung.=(5,5+5,2)/,25)*(larg.=,6+1,1)	6,00	42,80	1,700	0,395	172,44		
	Cordoli trasversali duplex *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=5,00/,25)*(larg.=0,250*4)	4,00	20,00	1,000	0,395	31,60		
	Cordoli trasversali simplex *(par.ug.=2,00*3)*(larg.=0,250*4)	6,00	5,00	1,000	0,395	11,85		
	Travi 1° implacato duplex *(lung.=10+10+10)*(larg.=,6+1,1)	2,00	30,00	1,700	0,395	40,29		
	Travi 1° implacato duplex *(larg.=1,3+,5)	2,00	5,00	1,800	0,395	7,11		
	SOMMANO kilogrammi					1'725,27	2,28	3'933,62

29	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO							
PF.0008.000	ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo							
2.0002	B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
	Varie					10,00		
	SOMMANO kilogrammi					10,00	2,08	20,80

30	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO							
PF.0008.000	ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo							
2.0003	B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro							
	A R I P O R T A R E							123'963,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'963,73

ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre

Fondazioni	7,00	30,00	10,000	1,578	3'313,80
Fondazioni *(par.ug.=5,00*5)	25,00	5,00	10,000	1,578	1'972,50
Pilastrini di gronda duplex *(par.ug.=2*4)	8,00	5,80	4,000	1,578	292,88
Pilastrini centrali duplex *(par.ug.=2*2)	4,00	7,30	4,000	1,578	184,31
Pilastrini di gronda simplex *(par.ug.=4*3)	12,00	2,90	4,000	1,578	219,66
Pilastrini centrali simplex *(par.ug.=2*3)	6,00	4,70	4,000	1,578	178,00
Travi longitudinali copertura duplex *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,70+4,3)	4,00	9,00	6,000	1,578	340,85
Travi longitudinali copertura simplex *(par.ug.=2*3)*(lung.=5,5+5,2)	6,00	10,70	6,000	1,578	607,85
Cordoli trasversali duplex *(par.ug.=2,00*2)	4,00	5,00	4,000	1,578	126,24
Cordoli trasversali simplex *(par.ug.=2,00*3)	6,00	5,00	4,000	1,578	189,36
Travi 1° implacato duplex *(lung.=10+10+10)	2,00	30,00	6,000	1,578	568,08
Travi 1° implacato duplex	2,00	5,00	10,000	1,578	157,80

SOMMANO kilogrammi

8'151,33 1,87 15'242,99

31 Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in
DELA65112 polipropilene riciclato
autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato
sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato
cementizio C25/30 (Rck 35 N/mm²) per il riempimento tra i casseri e la
sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete
elettrosaldata Ø 6 mm maglia 200 × 200 mm: base quadrata, delle
dimensioni di 50 × 50 cm: altezza 40 cm

Sottofondo duplex	2,00	43,00			86,00
Sottofondo simplex	3,00	49,00			147,00

SOMMANO m2

233,00 43,06 10'032,98

32 SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di
PF.0013.000 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con
9.0039 traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h
cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo
disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone
piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e
della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35;
l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo
l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella
incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Copertura Duplex	2,00	43,00		1,030	88,58
Solaio interpiano simplex	2,00	43,00			86,00
Copertura simplex	3,00	49,00		1,030	151,41

SOMMANO metri quadri

325,99 93,37 30'437,69

33 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON
PF.0004.000 STRUTTURALE tipo Politerm Blu ready mix preaddivato con per
1.pol impasto in autobetoniera e pompaggio con autompompa, isolante
termoacustico a bassa densità (265 Kg/m³), dosato a 250 Kg/mc di
cemento tipo Cem I o Cem II al calcare a norma UNI confezionato con
granuli sferici di polistirolo della dimensione compresa tra 3 e 6 mm;
esente da sabbia impiegabile per formazione di pendenze, riempimento
di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e
nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e
sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1.
Pompabile, fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o
gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino
all'altezza di m15 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da
compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le
armature metalliche. Conducibilità termica 0,067 W/mk
Sottofondo duplex

Sottofondo duplex	2,00	43,00		0,150	12,90
-------------------	------	-------	--	-------	-------

A R I P O R T A R E

12,90 179'677,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,90		179'677,39
	Sottofondo simplex	3,00	49,00		0,150	22,05		
	SOMMANO metri cubi					34,95	267,85	9'361,36
34 PF.0013.riv.g res	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con stucco e la pulitura con piastrelle 40x80 cm							
	Duplex cucina *(lung.=3,7+1,6)	2,00	5,30		2,000	21,20		
	Simplex cucina *(lung.=3,7+,8)	3,00	4,50		2,000	27,00		
	Simplex bagni *(lung.=2,4+2,4+1,8+1,8+1,3+1,6)	3,00	11,30		2,000	67,80		
	Duplex bagni *(lung.=3+3+2,6+3,7+3,7+1,3+1,3)	2,00	18,60		2,000	74,40		
	SOMMANO metri quadri					190,40	78,33	14'914,03
35 PF.0013.001 3.0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPIA 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 11/12							
	Duplex	2,00	42,00		2,000	168,00		
	Simplex	3,00	48,00			144,00		
	SOMMANO metri					312,00	9,71	3'029,52
36 LPR. SOG.GRA.P ED	Fornitura e posa di SOGLIE, DAVANZALI e RIVESTIMENTO DI SCALE IN PEDATA di BIANCONE DI OROSEI del tipo nuvolato chiaro dello spessore di 3 cm, compreso di opere murarie per l'inserimento, posizionata con la debita pendenza del 1% verso l'esterno, compreso di gocciolatoio inciso (SOLO PER LE SOGLIE O DAVANZALI), allettata con malta di calce idraulica naturale, data in opera levigata e con leggera bisellatura degli spigoli, compreso le opere di ripristino all'interno quali reintonacatura e ripresa di pittura identica a quella esistente e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Duplex soglie e davanzali *(lung.=1+1,3+,9+1,2+1,3+1,3+,9)	2,00	7,90	0,360		5,69		
	Simplex soglie e davanzali *(lung.=1,6+1+1,3+,9)	3,00	4,80	0,360		5,18		
	Duplex scale *(lung.=4,5+2,8)	2,00	7,30			14,60		
	SOMMANO mq					25,47	200,00	5'094,00
37 PF.0013.pav. gres	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su battuto, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x80							
	Duplex	2,00	42,00		2,000	168,00		
	Simplex	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO metri quadri					268,00	80,95	21'694,60
38 PF.0013.001 1.tetto	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI dotati di canali di ventilazione tipo COVERPIU' della Ondulit in multistrato costituiti da; Costo di mq. 1 di copertura realizzata con pannelli coibentati e microventilati costituiti da (dall'alto verso il basso): (1) elemento di copertura in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (dello spessore di circa mm 1,5) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale o colorato, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							233'770,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'770,90

prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera, Colore a vista RAL 9010;

(2) elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100) mm. 100;

3) Rivestimento interno con film alluminio accoppiato poliestere
Tra l'elemento di copertura e lo strato isolante sono presenti canali di ventilazione che permettono libera circolazione d'aria. La microventilazione del pannello riduce il carico termico all'estradosso dell'isolante migliorando il comfort ambientale interno, inoltre evita l'eccessivo surriscaldamento della copertura determinando per l'isolante e per la lastra superiore delle condizioni di esercizio più favorevoli ad uno loro affidabilità nel tempo.

Sono compresi:

Colmi principali Bordature laterali scossaline in alluminio naturale o colorate spessore 10/10 e sv. cm. 50;

- listelli di gronda per protezione elemento isolante in lamiera preverniciata, H = cm. 90 forata per chiusura greca e ventilazione;

- Tirafondi in acciaio inox per il fissaggio, completi di cappellotto in alluminio e doppia guarnizione;

Il sistema assicura un coefficiente di trasmissione K per lo spessore 100 mm, 0,32 W/m

Il peso complessivo del pannello è di Kg/mq 10,00

La lastra di copertura dovrà inoltre assicurare i seguenti requisiti prestazionali:

Potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3);

Reazione al fuoco: Classe B, s2 - dØ (EN 13823; EN ISO 11925-2);

Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227).

Duplex

2,00 52,00 1,060 110,24

Simplex

3,00 56,00 1,060 178,08

SOMMANO metri quadri

288,32 98,80 28'486,02

39
PF.0013.001
2.gronda
CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO sagomata in base alla forma del canale di progetto, spessore 0,8 mm, dello sviluppo di mm 1000, dato in opera completo di risolto sulla veletta, raccordo sotto copertura, testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc RAL 9010 (par.ug.=2*5,00)

10,00 5,10 51,00

SOMMANO metri

51,00 97,38 4'966,38

40
PF.0013.000
3.termo
MURATURA IN TERMOLATERIZIO MULTIFORI ALVEOLARE AD INCASTRO VERTICALE tipo THERMOTEK TERRA SARDA 30 a risparmio energetico certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 in conformità a quanto previsto dalla L.R. 8/2015 della Regione Sardegna e sue successive modifiche apportate dalla L.R. 11/2017 di ecocompatibilità e conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987 ed al D.M. 14/01/2008; avente alte prestazioni meccaniche, acustiche e di resistenza al fuoco, realizzata in elevazione, caratterizzata dalla miscela di diverse argille alleggerite realizzata con multifori a forma mista romboidale e rettangolare disposti in modo sfalsati in direzione verticale, di spessore pari a 30 cm compreso l'imboccatura dei giunti orizzontali, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto, di dimensioni nominali 25x30x25 cm, avente massa superficiale di 216,3 kg/m² e percentuale di foratura compresa tra il 45% = Ø = 55%, legati con giunti orizzontali interrotti sfalsati di malta tradizionale ed avente trasmittanza della parete pari a U = 0,284 W/m²K (per intonaco interno ed esterno tradizionale spessore 1,5 cm compensato a parte), sfasamento 16,49 ore, in conformità a quanto previsto dai D.Lgs 192/05 e D.Lgs 311/06; avente resistenza al fuoco REI 180 - EI 240; avente resistenza a compressione media in direzione perpendicolare al piano di posa del blocco pari 16 N/mm²; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce Rw = 48.6 dB.

A R I P O R T A R E

267'223,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'223,30
	Duplex muro longitudinale *(par.ug.=2*2)	4,00	57,00			228,00		
	Duplex muri trasversali *(par.ug.=2*2)	4,00	5,00		5,500	110,00		
	Simplex muri longitudinali *(par.ug.=2*3)	6,00	36,00			216,00		
	Simplex muri trasversali *(par.ug.=2*3)	6,00	5,00		2,600	78,00		
	SOMMANO metri quadri					632,00	98,07	61'980,24
41 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm							
	Duplex piano terra	2,00	5,00		2,800	28,00		
	Duplex piano terra *(par.ug.=0,50*2)	1,00	3,30		2,800	9,24		
	Duplex piano primo	2,00	2,00		4,000	16,00		
	Duplex piano primo	2,00	15,00			30,00		
	Simplex *(par.ug.=3*2)	6,00			4,000	24,00		
	Simplex *(par.ug.=3*2)	6,00			3,300	19,80		
	SOMMANO metri quadri					127,04	34,67	4'404,48
42 PF.0013.000 3.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm							
	Duplex piano terra	2,00	3,67		4,000	29,36		
	Duplex piano primo	2,00	14,51			29,02		
	Simplex *(lung.=5,1+5)	3,00	10,10		3,500	106,05		
	Simplex trasversale centrale	6,00	1,00		4,000	24,00		
	SOMMANO metri quadri					188,43	42,33	7'976,24
43 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm							
	A Olbia pt *(lung.=6+5+2+2)		15,00		2,800	42,00		
	SOMMANO metri quadri					42,00	35,92	1'508,64
44 PF.0013.000 2.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati							
	Duplex	2,00	200,00			400,00		
	Simplex	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO metri					640,00	4,52	2'892,80
45 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO tipo Vinci FARBEN modello 3 fori in cemento facciavista, con superficie liscia a grana fine di colore "sabbia" prodotto secondo normativa Uni 771-3. Il Blocco realizzato in calcestruzzo vibrocompresso del peso unitario di Kg 21, idrofugato in massa avente dimensioni modulari 25x20x50. reazione al fuoco Classe A1, gli irrigidimenti orizzontali saranno realizzati mediante l'utilizzo del blocco correa secondo le indicazioni della D.L., retta o curva, data in opera con malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							345'985,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'985,70

dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la statura dei giunti con cemento colorato in tinta con il blocco dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50. Compresa la realizzazione nelle cavità del blocco di irrigidimenti verticali ed orizzontali utilizzando l'elemento "correa" in cemento armato RCK 300 armato con 2+2 d14 comprese sovrapposizioni, inghisaggi e staffatura con d8/25 cm.

Confine via La Maddalena

137,00

Setto libero tra UI1 e UI2 La Maddalena

70,00

Setto libero tra UI2 e UI3 La Maddalena

80,00

Setto libero tra UI3 e UI4 La Maddalena

50,00

Setto tra UI4 e piazza La Maddalena

80,00

Setto tra UI5 e piazza La Maddalena

80,00

Setto tra UI5 e lotti edificatori

85,00

Sfrido aggiuntivo per falde

7,00 10,00

70,00

SOMMANO metri quadri

652,00

69,22

45'131,44

46 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE
PF.0013.000 CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a
3.0004 kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50

Traversi ingresso

5,00

3,00

2,000

30,00

Traversi confine

4,00

5,00

2,000

40,00

SOMMANO metri quadri

70,00

52,86

3'700,20

47 Copertine lineari , converse e simili, posate in opera su superfici
PF.Copertina predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe,tassellature, siliconature, cappellotti di protezione ai tasselli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a ml secondo lo sviluppo: sviluppo fino a 50 cm, in alluminio da 8/10, colore a scelta della DL

Setti

7,00

30,00

210,00

Traversi ingresso

5,00

3,00

15,00

Traversi confine

4,00

5,00

20,00

SOMMANO m

245,00

42,00

10'290,00

48 INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD
PF.0013.000 ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un
4.0025.EX secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Via La Maddalena Duplex UI 1 e 2 *(par.ug.=2,00*2)

4,00

5,00

5,000

100,00

Simplex *(par.ug.=2*3)

6,00

5,00

2,700

81,00

Traversi ingresso *(par.ug.=5,00*2)

10,00

3,00

2,000

60,00

Traversi confine *(par.ug.=4,00*2)

8,00

5,00

2,000

80,00

SOMMANO metri quadri

321,00

22,78

7'312,38

49 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI
PF.0013.000 VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo
4.0036 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 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 cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

A R I P O R T A R E

412'419,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'419,72
	Duplex perimetro piano terra	2,00	28,00		2,700	151,20		
	Duplex tramezzi piano terra *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,6+5)	4,00	8,60		2,700	92,88		
	Duplex tramezzi sottoscala *(par.ug.=2*2*0,5)	2,00	3,50	2,800		19,60		
	Duplex controfacciate primo piano	2,00	5,00		2,600	26,00		
	Duplex muri longitudinali *(par.ug.=2,00*4)	8,00	10,00		3,300	264,00		
	Duplex muri trasversali *(par.ug.=2*2)*(lung.=5+5)	4,00	10,00		4,000	160,00		
	Simplex muri longitudinali *(par.ug.=2*2)*(lung.=11+5)	4,00	16,00		3,600	230,40		
	Simplex muri trasversali *(par.ug.=2*2)*(lung.=5+5)	4,00	10,00		4,500	180,00		
	SOMMANO metri quadri					1'124,08	27,36	30'754,83
50	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI							
PF.0013.000	ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo							
4.0039	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 idraulica composta da							
	kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante							
	strato di colla della stessa malta							
	Duplex solaio piano terra	2,00	42,00			84,00		
	Duplex solaio copertura	2,00	42,00		1,150	96,60		
	Simplex solaio copertura	2,00	49,00		1,150	112,70		
	SOMMANO metri quadri					293,30	28,66	8'405,98
51	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE							
PF.0013.000	PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente							
7.0030	nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura:							
	completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non							
	passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio							
	zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio							
	sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione							
	regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera							
	compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in							
	alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.							
	Duplex pT	2,00	4,00			8,00		
	Duplex pI	2,00	5,00			10,00		
	Simplex	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO metri quadri					36,00	65,80	2'368,80
52	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE							
PF.0013.000	MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E							
5.0005	RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche,							
	in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a							
	civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di							
	fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in							
	alto							
	Muri					1'124,00		
	Soffitti					293,00		
	SOMMANO metri quadri					1'417,00	11,78	16'692,26
53	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI							
PF.0013.000	IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE							
5.0007	ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED							
	ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di							
	cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo							
	preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso							
	lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne							
	Duplex					100,00		
	Simplex					86,76		
	A R I P O R T A R E					186,76		470'641,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					186,76		470'641,59
	SOMMANO metri quadri					<u>186,76</u>	13,76	2'569,82
54 PF.0012.002 2.recinto	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di parapetti, ringhiere cancelli, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine e smaltatura a polveri epossidiche colore a scelta della DL nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge Duplex ringhiera scala Duplex ringhiera portefinestre Ingressi Confini retro	2,00 2,00 5,00 4,00	3,00 3,00 5,00 5,00	15,000 15,000 15,000 15,000	90,00 90,00 375,00 300,00			
	SOMMANO kilogrammi					<u>855,00</u>	12,68	10'841,40
55 PF.0013.001 2.0004	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 80 mm A Olbia	3,50	2,00		7,00			
	SOMMANO metri				<u>7,00</u>		25,48	178,36
56 PF.0013.001 2.0021	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 80 mm A Olbia				2,00			
	SOMMANO cadauno				<u>2,00</u>		16,67	33,34
57 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida Marciapiede UI 1 La maddalena duplex *(par.ug.=5+2+5,25+4+5) Marciapiede UI 2 La maddalena duplex *(par.ug.=5+2+7,13+3+4+5) Marciapiede UI 3 La maddalena simplex *(par.ug.=5+3+8,68+3+4+5) Marciapiede UI 4 La maddalena simplex *(par.ug.=5+3+8+3+4+5)	21,25 26,13 28,68 28,00			21,25 26,13 28,68 28,00			
	SOMMANO metri				<u>104,06</u>		27,14	2'824,19
58 PF.0001.000 3.sabbia	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolley" h 7 cm della "Manufatti Vinci srl" dimensioni 21x42x7 peso Kg a mq 157,5 realizzati in doppio strato colore dello strato di finitura sabbia come elementi di muratura della voce n. PF.0013.0003.sabbia dati in opera allettati su strato di sabbia dello spessore di circa 10 cm questa compresa, compresi tagli, sfridi, riempimento delle fughe con sabbia e ogni onere per dare l'opera finita pronta all'uso. Marciapiede UI 1 La maddalena duplex *(par.ug.=6+18,00) Marciapiede UI 2 La maddalena duplex *(par.ug.=6+21,00) Marciapiede UI 3 La maddalena simplex *(par.ug.=6+24,00) Marciapiede UI 4 La maddalena simplex *(par.ug.=6+21,00)	24,00 27,00 30,00 27,00			24,00 27,00 30,00 27,00			
	SOMMANO metri quadri				<u>108,00</u>		45,51	4'915,08
59	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a							
	A R I P O R T A R E							492'003,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'003,78

PF.0013.000 1.0005	montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 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. Duplex Simplex Confine unita immobiliare 1	1,50 1,50	100,00 100,00			150,00 150,00 100,00		
	SOMMANO metri quadri					400,00	20,63	8'252,00
60 PF.0013.000 1.0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. A Olbia Prospetti	2,00			300,000	600,00		
	SOMMANO metri quadri					600,00	5,19	3'114,00
61 PF.0058.000 1.CT.isol	Fornitura e posa TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a scomparsa a filo muro, compreso rullo e avvolgibile in alluminio coibentato colore bianco motorizzato, compresi ciellino di ispezione in PVC e compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con mazzette coibentate in EPS e fibrocemento pronte a tinteggiare, predisposizione per zanzariera e dotate di guida per avvogibile Duplex Simplex	2,00 2,00			6,000 3,000	12,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	680,00	12'240,00
62 PF.portabalcone	INFISSO DI PORTABALCONE IN PVC a DUE ANTE, BIANCO, rigido, atiuerto, stabilizzato, dotato di anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; tipo "TERMOFIBRA® PURO" Sistema battente in PVC - Telaio mm. 70 - Anta mm. 82 sistema a cinque camere (telaio) e sei camere (anta) - Sistema a due guarnizioni - Apertura verso l'interno, ad anta ribalta e microventilazione. - Certificazioni: Marcatura CE - Resistenza al carico vento: A4 - Tenuta all'acqua: E1200 - Permeabilità all'aria: 4 (Valori massimi testati) - Trasmissione termica telaio $U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Asta a leva con 2 chiusure antieffrazione - Telaio con rinforzo termico in PVC espanso - Anta con rinforzo integrato in fibra di vetro (Tecnologia Linktrusion) - Ferramenta a nastro tipo SIEGENIA mod. Titan finitura argento-titanio - Guarnizione di battuta anta in PVC - Guarnizione vetro in PVC - Cappetta di drenaggio - Coprifilo integrato mm. 40 - Sistema di microventilazione integrata di serie - Cerniere: Portata massima Kg. 130 per anta - Frizione antivento - Copricerniera in resina col. F1-Argento - Maniglie per finestre e portefinestre: Martellina in alluminio brevettata tipo Secustik col. F1-Argento (altre colorazioni a richiesta) - Maniglie per portebalcone: Doppia martellina in alluminio col. F1-							
	A R I P O R T A R E							515'609,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'609,78
	Argento con cilindro europeo passante di blocco con 3 chiavi - Riempimenti: Vetrata isolante basso-emissiva chiara antinfortunistica interna ed esterna- DIMENSIONI ARCHITETTONICHE 1,20/ 1,50x2,10 a due ante simmetriche o asimmetriche come da progetto. Duplex piano terra	2,00			2,000	4,00		
	Simplex	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'900,00	15'200,00
63 PF.Portafines tra	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC a DUE ANTE, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, dotato di anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ditenute saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; tipo "TERMOFIBRA® PURO" Sistema battente in PVC - Telaio mm. 70 - Anta mm. 82 Descrizione serie: Sistema a cinque camere (telaio) e sei camere (anta) - Sistema a due guarnizioni - Apertura verso l'interno. - Certificazioni: Marcatura CE - Resistenza al carico vento: A4 - Tenuta all'acqua: E1200 - Permeabilità all'aria: 4 (Valori massimi testati) - Trasmittanza termica telaio Uf = 0,98 W/m2K - Asta a leva con 2 chiusure antieffrazione - Telaio con rinforzo termico in PVC espanso - Anta con rinforzo integrato in fibra di vetro (tipo Tecnologia Linktrusion) - Ferramenta a nastro tipo SIEGENIA mod. Titan finitura argento-titanio - Guarnizione di battuta anta in PVC - Guarnizione vetro in PVC - Cappelletta di drenaggio - Coprifilo integrato mm. 40 - Sistema di microventilazione integrata di serie - Cerniere: Portata massima Kg. 130 per anta - Frizione antivento - Copricerniera in resina col. F1-Argento - Maniglie : Martellina in alluminio brevettata Secustik col. F1-Argento - Riempimenti: Vetrata isolante basso-emissiva chiara antinfortunistica interna con un'unica specchiatura - Vetrata isolante basso-emissiva chiara antinfortunistica interna ed esterna (portafinestra unica specchiatura senza traverso) DIMENSIONI ARCHITETTONICA 1,20X2,00 Duplex piano primo	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'600,00	6'400,00
64 PF.finestra	INFISSO DI FINESTRA AD UN'ANTA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7, accessori di posa, movimento e chiusura; tipo "TERMOFIBRA® PURO" Sistema battente in PVC - Telaio mm. 70 - Anta mm. 82 Descrizione serie: Sistema a cinque camere (telaio) e sei camere (anta) - Sistema a due guarnizioni - Apertura verso l'interno. - Certificazioni: Marcatura CE - Resistenza al carico vento: A4 - Tenuta all'acqua: E1200 - Permeabilità all'aria: 4 (Valori massimi testati) - Trasmittanza termica telaio Uf = 0,98 W/m2K - Asta a leva con 2 chiusure antieffrazione - Telaio con rinforzo termico in PVC espanso - Anta con rinforzo integrato in fibra di vetro (tipo Tecnologia Linktrusion) - Ferramenta a nastro tipo SIEGENIA mod. Titan finitura argento-titanio - Guarnizione di battuta anta in PVC - Guarnizione vetro in PVC - Cappelletta di drenaggio - Coprifilo integrato mm. 40 - Sistema di microventilazione integrata di serie - Cerniere: Portata massima Kg. 130 per anta - Frizione antivento - Copricerniera in resina col. F1-Argento - Maniglie : Martellina in alluminio brevettata Secustik col. F1-Argento - Riempimenti: Vetrata isolante basso- emissiva chiara antinfortunistica interna - Vetrata isolante basso- emissiva chiara antinfortunistica interna ed esterna (unica specchiatura) DIMENSIONI ARCHITETTONICA ,080/0,90X2,00 Duplex Simplex					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	562,00	2'248,00
	A R I P O R T A R E							539'457,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'457,78

65 PF.0013.000 6.0237	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifi in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>Duplex Simplex</p>	2,00 2,00	6,00 3,00		12,00 6,00			
	SOMMANO cadauno				18,00	530,53	9'549,54	
66 PF.0013.000 6.PVC	<p>PORTONCINO ESTERNO AD UN'ANTA IN PVC tipo termofibra Nobento ,Sistema battente in PVC - Telaio mm. 70 - Anta mm. 82 Descrizione serie: Sistema a cinque camere (telaio) e sei camere (anta) - Sistema a due guarnizioni - Apertura verso l'interno - Vetrocamera basso emissivo gas argon antieffrazione bianco latte esterno antinfortunistico interno; Certificazioni: Marcatura CE - Resistenza al carico vento: A4 - Tenuta all'acqua: E1200 - Permeabilità all'aria: 4 (Valori massimi testati) - Trasmittanza termica telaio Uf = 0,98 W/m2K - Specifiche: Telaio con rinforzo termico in PVC espanso - Anta con rinforzo integrato in fibra di vetro (Tecnologia Linktrusion) - Guarnizione di battuta anta in PVC - Guarnizione vetro in PVC - Cerniere: Cerniera ad applicazione laterale in cava portata massima Kg. 100 per anta col. F9010-Bianco - Maniglie: Doppia maniglia in alluminio col. F1-Argento - Serratura: Serratura multipunto tipo SIEGENIA con 2 ganci, 2 punzoni, scrocco e doppia mandata - Cilindro cifrato passante con 5 chiavi - Riempimenti: Vetrata isolante basso-emissiva chiara antinfortunistica interna ed esterna (standard)</p> <p>Duplex Simplex</p>				2,00 2,00			
	SOMMANO cadauno				4,00	1'299,82	5'199,28	
67 PF.CancelloP edonale	<p>Fornitura e posa in opera di cancello per ingresso carrabile in ferro zincato e verniciato a polveri RAL 9010. Cannello a 1 anta 100+160 cm dotato di telaio in scatolare di ferro e pannellatura in orso-grill 5x10 cm, comprese cerniere laterali, blocco con ferroleva a pavimento per anta secondaria, maniglie e serratura da esterno.</p> <p>Unità immobiliari</p>				4,00			
	SOMMANO a corpo				4,00	1'500,00	6'000,00	
68 PF.CancelloC arrabile	<p>Fornitura e posa in opera di cancello per ingresso carrabile in ferro zincato e verniciato a polveri RAL 9010. Cannello a 2 ante dimensioni 250x160 cm dotato di telaio in scatolare di ferro e pannellatura in orso-grill 5x10 cm, comprese cerniere laterali, blocco con ferroleva a pavimento per anta secondaria, maniglie e serratura da esterno.</p> <p>Unità immobiliari</p>				4,00			
	SOMMANO a corpo				4,00	3'000,00	12'000,00	
	A R I P O R T A R E						572'206,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'206,60
69 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Struttura Primaria IPE 200 *(par.ug.=2,00*4)	8,00	5,50		22,400	985,60		
	SOMMANO kilogrammi					985,60	6,36	6'268,42
70 Elettrico A	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI - fornitura e posa in opera impianto elettrico a servizio della singola unità immobiliare, impianto TV, linea dati, predisposizione fibra ottica, impianto citofonico. Tipologia A bilocale su unico livello. Simplex (A)					2,10		
	SOMMANO a corpo					2,10	5'200,00	10'920,00
71 Fotovoltaico A	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - fornitura e posa in opera impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica, di potenza 1,2-2 kWp. Tipologia A bilocale su unico livello. Simplex (A)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'000,00	10'000,00
72 Clima A	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PRODUZIONE ACS E VMC - fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione composto da unità esterna in pompa di calore reversibile aria/acqua di potenza termica 3-5 kWt, n. 1 terminali di erogazione ventilconvettori a canale, n. 1 radiatori da parete (scaldasalviette) e 1 unità di recupero calore decentralizzate VMC puntuale, n.1 scaldacqua a Pdc capacità 80l. Tipologia A bilocale su unico livello. Simplex (A)					2,20		
	SOMMANO a corpo					2,20	6'400,00	14'080,00
73 Idrico A	IMPIANTO IDRICO SANITARIO - fornitura e posa in opera di impianto di adduzione edistribuzione acqua calda e fredda comprensivo di impianto autoclave ed impianto di scarico e smaltimento acque meteoriche. Tipologia A bilocale su unico livello. Simplex (A)					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3'800,00	11'400,00
74 Elettrico B	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI - fornitura e posa in opera impianto elettrico a servizio della singola unità immobiliare, impianto TV, linea dati, predisposizione fibra ottica, impianto citofonico. Tipologia B quadrilocale duplex. Duplex (B)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6'300,00	12'600,00
75 Fotovoltaico B	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - fornitura e posa in opera impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica, di potenza 1,2-2 kWp. Tipologia B quadrilocale duplex. Duplex (B)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'000,00	10'000,00
76 Clima B	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PRODUZIONE ACS E VMC - fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione composto da							
	A R I P O R T A R E							647'475,02

