

## 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

maggio 2021

## STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA Computo metrico e Quadro economico Generale

# C

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 CORPO**

1 PF.0001.000 9.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto 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. Area sud ovest	1,60	25,00	5,000	0,200	40,00		
	SOMMANO tonnellate					40,00	709,67	28'386,80
2 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
3 PF.0012.000 4.0002	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.	460,00			4,000	1'840,00		
	SOMMANO metri cubi					1'840,00	7,40	13'616,00
4 PF.0012.000 4.platee	Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutta 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 esistente fabbricato già demolito	460,00	30,00	5,000	0,300	138,00 45,00		
	SOMMANO metri cubi					183,00	45,00	8'235,00
5 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		30,00	20,000	0,150	90,00		
	SOMMANO metri quadri					90,00	39,72	3'574,80
	A R I P O R T A R E							54'456,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'456,60
6 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
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	0,30	130,00		4,000	156,00		
	piazzale		90,00		1,800	162,00		
	parti interrato	183,00			1,800	329,40		
	SOMMANO tonnellate					647,40	16,13	10'442,56
8 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.					5,00		
	SOMMANO tonnellate					5,00	64,12	320,60
9 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di 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							
	B Olbia_muratura longitudinale		30,00	0,600	1,000	18,00		
	B_Casa		10,00	5,000	1,000	50,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	14,78	1'005,04
10 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 B Olbia scavi fondazioni					68,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	8,24	560,32
11 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.							
	B Olbia scavi fondazioni	68,00		1,500		102,00		
	SOMMANO tonnellate					102,00	12,65	1'290,30
12 PF.0004.000	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione							
	A R I P O R T A R E							71'503,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'503,26
1.0009	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'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	B Olbia fondazione setto lato sx		30,00	0,600	0,400	7,20		
	B Olbia fondazione traversi	3,00	5,00	0,250	0,600	2,25		
	B Olbia fondazione traversi	3,00	5,00	0,600	0,400	3,60		
	B Olbia Pilastrri	6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
	B Olbia Scala		6,50	0,900	0,250	1,46		
	B Olbia travi *(par.ug.=2*3,00)	6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
	B Olbia Massetto PT		45,00		0,100	4,50		
	B Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					27,57	202,04	5'570,24
13	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastrri, travi, cordoli ecc.							
PF.0004.000								
1.0058	B Olbia Pilastrri	6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
	B Olbia Scala		6,50	0,900	0,250	1,46		
	B Olbia travi *(par.ug.=2*3,00)	6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
	B Olbia Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	B Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					16,62	96,98	1'611,81
14	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 <sup>3</sup> di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
PF.0004.000								
1.0044								
	B Olbia Pilastrri	6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
	B Olbia Scala		6,50	0,900	0,250	1,46		
	B Olbia travi *(par.ug.=2*3,00)	6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
	B Olbia Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	B Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					16,62	50,48	838,98
15	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
PF.0008.000								
2.0011								
	B Olbia piano terra	45,00			2,400	108,00		
	SOMMANO kilogrammi					108,00	2,12	228,96
16	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.).							
PF.0008.000								
1.0001	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							
	B Olbia setti trasversali	6,00	5,00		0,600	18,00		
	B Olbia setto lato sx	2,00	30,00		0,600	36,00		
	SOMMANO metri quadri					54,00	29,28	1'581,12
17	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI							
PF.0008.000								
1.0004	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							
	A R I P O R T A R E							81'334,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'334,37
	B Olbia Pilastrì	6,00	0,25	4,000	6,000	36,00		
	B Olbia scala	6,50	0,90		6,000	35,10		
	B Olbia scala	3,00	0,90			2,70		
	B Olbia scala	2,00	6,50		0,250	3,25		
	B Olbia travi	3,00	5,00	0,600		9,00		
	SOMMANO metri quadri					86,05	35,07	3'017,77
18 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo 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							
	B Olbia Fondazioni 60kg/mc	21,00			60,000	1'260,00		
	B Olbia Pilastrì e scala 100 kg/mc *(par.ug.=2,7+1,5)	4,20			100,000	420,00		
	B Olbia travi 100 kg/mc	2,00			100,000	200,00		
	B Olbia cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*10)	20,00	0,25	0,250	100,000	125,00		
	SOMMANO kilogrammi					2'005,00	2,08	4'170,40
19 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	B Olbia	44,00			0,900	39,60		
	SOMMANO metri cubi					39,60	54,31	2'150,68
20 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 <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	B Olbia Massetto PT	45,00			0,100	4,50		
	B Olbia Massetto P1	45,00			0,100	4,50		
	B Olbia Massetto copertura pendenza	46,00			0,100	4,60		
	SOMMANO metri cubi					13,60	167,77	2'281,67
21 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con 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 caldaia dello spessore di cm 4 con calcestruzzo ReK 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							
	B Olbia primo impalcato					46,00		
	B Olbia secondo impalcato					45,00		
	SOMMANO metri quadri					91,00	93,37	8'496,67
22 PF.0013.001 0.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm							
	A R I P O R T A R E							101'451,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'451,56
	B Olbia solaio copertura					48,00		
	SOMMANO metri quadri					48,00	28,27	1'356,96
23 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 B Olbia Chiusure verticali pt B OLBia Chiusure verticali p1	1,00 1,00	30,00 22,00		2,800 2,800	84,00 61,60		
	SOMMANO metri quadri					145,60	98,07	14'278,99
24 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm B Olbia pt *(lung.=4+5+3) B Olbia p1 *(lung.=10+5+2+2)		12,00 19,00		2,800 2,800	33,60 53,20		
	SOMMANO metri quadri					86,80	35,92	3'117,86
25 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 risultato 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 B Olbia					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
26 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA 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 dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 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 B Olbia					105,00		
	SOMMANO metri quadri					105,00	69,22	7'268,10
27 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia B Olbia Prospetto via Olbia e retro B Olbia copertura *(par.ug.=11+11+10)	33,00 32,00			2,000 0,300	66,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					75,60	22,78	1'722,17
28 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di							
	A R I P O R T A R E							129'647,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'647,64

	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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia B Olbia pt *(lung.=4+5+3) B Olbia p1 *(lung.=10+5+2+2)	2,00	12,00		2,800	67,20		
		2,00	19,00		2,800	106,40		
	SOMMANO metri quadri					173,60	27,36	4'749,70
29 PF.0013.000 4.0039	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, 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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta As solaio					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	28,66	1'891,56
30 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, 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, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto B Olbia interni *(par.ug.=90+173)	263,00				263,00		
	SOMMANO metri quadri					263,00	11,78	3'098,14
31 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE 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 B Olbia Prospetto via Olbia e retro B Olbia copertura *(par.ug.=11+11+10)	33,00			2,000	66,00		
		32,00			0,300	9,60		
	SOMMANO metri quadri					75,60	13,76	1'040,26
32 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) 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. 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. B Olbia Prospetto via Olbia B Olbia Prospetto retro B Olbia setto lati		5,00		8,000	40,00		
			5,00		8,000	40,00		
			5,00		8,000	40,00		
	SOMMANO metri quadri					120,00	20,63	2'475,60
33 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 R I P O R T A R E							142'902,90
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'902,90
	B Madd Prospetti				186,000	186,00		
	SOMMANO metri quadri					186,00	5,19	965,34
34 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 B Olbia INgresso B Olbia retro	25,00 25,00	5,00 2,50			125,00 62,50		
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
35 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 allestati 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. B Olbia Pavimentazione esterna B Olbia Pavimentazione esterna retro					30,00 12,00		
	SOMMANO metri quadri					42,00	45,51	1'911,42
36 PR.0058.000 1.0004	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 vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata B Olbia infissi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	380,00	2'280,00
37 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza B Olbia					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	130,00	780,00
38 PR.0058.000 2.0002	INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4* 8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. B Olbia					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	751,00	3'755,00
39 PF.0013.000 6.0191	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra							
	A R I P O R T A R E							154'972,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'972,16

	<p>e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura.</p> <p>Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infixo e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infixo.</p> <p>B Olbia B Olbia</p>	1,00 1,00					
	SOMMANO cadauno	2,00				1'278,41	2'556,82
40 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 braghettone 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. Coprifili 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'infixo.</p> <p>B Olbia</p>	6,00					
	SOMMANO cadauno	6,00				530,53	3'183,18
41 PF.0013.000 6.0250	<p>PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.</p> <p>B Olbia</p>	1,00					
	SOMMANO cadauno	1,00				1'299,82	1'299,82
42 PF.0013.001 3.gres	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, 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 30x60</p> <p>B Olbia pT B Olbia p1</p>	46,00 46,00					
	SOMMANO metri quadri	92,00				65,77	6'050,84
43 PF.0013.001 3.0154	<p>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</p>						
	A R I P O R T A R E						168'062,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'062,82
	stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30							
	B Olbia bagno	6,00			2,000	12,00		
	B Olbia cucina	5,00			1,500	7,50		
	B Olbia bagno P1	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO metri quadri					31,50	45,89	1'445,54
44 PF.0013.001 3.0174	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 11/12							
	B Olbia					45,00		
	B OLbia P1					45,00		
	SOMMANO metri					90,00	9,71	873,90
45 PF.0013.001 0.guaina	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente a elevata elasticità (con crack-bridging > 2 mm) a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic Smart della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto piastrella. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino a ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a rullo in uno spessore finale non inferiore a 3 mm e successivamente rifinito con spatola metallica liscia. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, un tessuto non tessuto macroforato in polipropilene con grammatura di 80 g/ m² (tipo Mapetex Sel della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di tessuto non tessuto dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). Compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione previsti ogni 12 mq di solaio e i giunti tra solaio e parete verticale dovrà essere usato idoneo elemento speciale tipo Mapeband secondo le modalità di posa specificate dall'azienda produttrice. Compresa la fornitura e posa dei messicani secondo le specifiche di produzione dell'azienda produttrice della guaina nel numero minimo di 2 per ogni 40 mq di solaio.							
	B Olbia					46,00		
	SOMMANO metri quadri					46,00	68,57	3'154,22
46 PF.0013.001 2.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento 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							
	B Olbia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,67	33,34
47 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							
	B Olbia	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO metri					12,00	25,48	305,76
48 D.Impianti	Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione							
	B Olbia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
	A R I P O R T A R E							208'875,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'875,58

49 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di 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 As_Casa muratura longitudinale As_Casa	1,00	30,00	0,600	1,000	18,00		
			11,50	6,000	1,000	69,00		
	SOMMANO metri cubi					87,00	14,78	1'285,86

50 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 As scavi fondazioni					87,00		
	SOMMANO metri cubi					87,00	8,24	716,88

51 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. As scavi	87,00		1,500		130,50		
	SOMMANO tonnellate					130,50	12,65	1'650,83

52 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. As fondazione setto confine As fondazione setto confine As fondazione trasversi As fondazione trasversi As Pilastrì As Scala As travi *(par.ug.=2*3,00) As Massetto PT As Cordoli		30,00	0,600	0,400	7,20		
			30,00	0,250	0,600	4,50		
		4,00	6,00	0,250	0,600	3,60		
		4,00	6,00	0,600	0,400	5,76		
		6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
			6,50	0,900	0,250	1,46		
		6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
			66,00		0,100	6,60		
		2,00	11,00	0,250	0,250	1,38		
	SOMMANO metri cubi					37,81	202,04	7'639,13

53 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastrì, travi, cordoli ecc. AS Pilastrì AS Olbia Scala AS Olbia travi *(par.ug.=2*3,00) AS Olbia Massetto PT AS Olbia Cordoli	6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
			6,50	0,900	0,250	1,46		
		6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
			6,00		0,100	0,60		
		2,00	11,00	0,250	0,250	1,38		
	SOMMANO metri cubi					10,75	96,98	1'042,54

	A R I P O R T A R E							221'210,82
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'210,82

54 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 <sup>3</sup> di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
	As Pilastrì	6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
	As Scala		6,50	0,900	0,250	1,46		
	As travi *(par.ug.=2*3,00)	6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
	As Cordoli	2,00	11,00	0,250	0,250	1,38		
	SOMMANO metri cubi					10,15	50,48	512,37

55 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
	As piano terra	66,00			2,400	158,40		
	SOMMANO kilogrammi					158,40	2,12	335,81

56 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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							
	A sospeso setti trasversali	7,00	5,00		0,600	21,00		
	Asospeso setto lato confina	2,00	30,00		0,600	36,00		
	SOMMANO metri quadri					57,00	29,28	1'668,96

57 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							
	As Pilastrì	6,00	0,25	4,000	6,000	36,00		
	As scala	6,50	0,90		6,000	35,10		
	As scala	3,00	0,90			2,70		
	As scala	2,00	6,50		0,250	3,25		
	As travi	3,00	6,00	0,600		10,80		
	SOMMANO metri quadri					87,85	35,07	3'080,90

58 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo 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							
	As Fondazioni 60kg/mc	34,00			60,000	2'040,00		
	As Pilastrì e scala 100 kg/mc *(par.ug.=2,7+1,5)	4,20			100,000	420,00		
	As travi 100 kg/mc	2,00			100,000	200,00		
	As cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=11,00*2)	22,00	0,25	0,250	100,000	137,50		
	SOMMANO kilogrammi					2'797,50	2,08	5'818,80

59 PF.0001.000 7.0004	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	As Piano terra	66,00			0,800	52,80		
	SOMMANO metri cubi					52,80	48,36	2'553,41

	A R I P O R T A R E							235'181,07
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'181,07

60 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 <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP As Massetto PT As Massetto P1 As Massetto copertura pendenza	66,00 66,00 66,00			0,100 0,100 0,100	6,60 6,60 6,60		
	SOMMANO metri cubi					19,80		167,77      3'321,85

61 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con 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 As primo impalcato As secondo impalcato					66,00 70,00		
	SOMMANO metri quadri					136,00		93,37      12'698,32

62 PF.0013.001 0.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm As solaio su spazio aperto As solaio copertura					65,00 65,00		
	SOMMANO metri quadri					130,00		28,27      3'675,10

63 PF.0013.000 3.0012	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 As Chiusure piano terra		30,00		2,700	81,00		
	SOMMANO metri quadri					81,00		52,66      4'265,46

64 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 As Chiusure verticali	36,00			2,800	100,80		
	SOMMANO metri quadri					100,80		98,07      9'885,46

65 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm As *(lung.=4,7+5,2+2+2)		13,90		2,800	38,92		
	A R I P O R T A R E					38,92		269'027,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,92		269'027,26
	SOMMANO metri quadri					38,92	35,92	1'398,01
66 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 As Olbia					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
67 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA 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 dosata a 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 A sospesa Olbia setto confine					115,00		
	SOMMANO metri quadri					115,00	69,22	7'960,30
68 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un 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 As Prospetto via Olbia As Piano terra *(par.ug.=11,2+1,3) As Vano scale As Prospetto retro As copertura *(par.ug.=11+11+6+6) As solaio su spazio vuoto					25,00 12,50 8,00 34,00		
	SOMMANO metri quadri		2,00			2,700 6,000 0,300		33,75 96,00 20,00 10,20 66,00
	SOMMANO metri quadri					250,95	22,78	5'716,64
69 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, 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 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 As interni PT *(par.ug.=3+1+1+3) As interni P1					8,00 60,00		
	SOMMANO metri quadri					2,700 2,700		21,60 162,00
	SOMMANO metri quadri					183,60	27,36	5'023,30
70 PF.0013.000 4.0039	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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di							
	A R I P O R T A R E							289'577,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'577,51
	sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta As solaio					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	28,66	1'891,56
71 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E 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 AS interni *(par.ug.=183+66)	249,00				249,00		
	SOMMANO metri quadri					249,00	11,78	2'933,22
72 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE 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 As Prospetto via Olbia As Piano terra *(par.ug.=11,2+1,3) As Vano scale As Prospetto retro As copertura *(par.ug.=11+11+6+6) As solaio su spazio vuoto	12,50	2,00		2,700	25,00 33,75 96,00 20,00 10,20 66,00		
	SOMMANO metri quadri					250,95	13,76	3'453,07
73 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) 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. 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. AS Olbia Prospetto via Olbia AS Olbia Prospetto retro AS Olbia setto lati		6,00		8,000	48,00 48,00 80,00		
	SOMMANO metri quadri					176,00	20,63	3'630,88
74 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. As Prospetti	1,00			176,000	176,00		
	SOMMANO metri quadri					176,00	5,19	913,44
75 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 As INgresso As retro	30,00	6,00			180,00 75,00		
	SOMMANO kilogrammi					255,00	12,68	3'233,40
	A R I P O R T A R E							305'633,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'633,08

76 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. As Pavimentazione esterna					80,00		
	SOMMANO metri quadri					80,00	45,51	3'640,80

77 PR.0058.000 1.0004	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 vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata As infissi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	380,00	1'520,00

78 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza As					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	130,00	520,00

79 PR.0058.000 2.0002	INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4* 8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. As					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	751,00	3'004,00

80 PF.0013.000 6.0191	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. B Olbia B Olbia					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'278,41	2'556,82

	A R I P O R T A R E							316'874,70
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'874,70

81 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. Latì di battuta a braghettone 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. Coprifili 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'infilso.</p> <p>As</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	530,53	2'122,12
82 PF.0013.000 6.0250	<p>PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura opaca con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.</p> <p>As</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'299,82	2'599,64
83 PF.0013.001 3.gres	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, 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 30x60</p> <p>As</p>					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	65,77	4'340,82
84 PF.0013.001 3.0154	<p>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 cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30</p> <p>As bagno e cucina *(par.ug.=6+8)</p>	14,00			2,000	28,00		
	SOMMANO metri quadri					28,00	45,89	1'284,92
85 PF.0013.001 3.0174	<p>ZOCCOLETTA 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 11/12</p> <p>As</p>					55,00		
	SOMMANO metri					55,00	9,71	534,05
86 PF.0013.001	<p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente a elevata elasticità (con crack-bridging &gt; 2 mm) a base di leganti cementizi, aggregati</p>							
	A R I P O R T A R E							327'756,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'756,25

0.guaina	<p>selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic Smart della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto piastrella.</p> <p>L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino a ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto.</p> <p>Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a rullo in uno spessore finale non inferiore a 3 mm e successivamente rifinito con spatola metallica liscia. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, un tessuto non tessuto macroforato in polipropilene con grammatura di 80 g/ m<sup>2</sup> (tipo Mapetex Sel della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di tessuto non tessuto dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm.</p> <p>Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). Compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione previsti ogni 12 mq di solaio e i giunti tra solaio e parete verticale dovrà essere usato idoneo elemento speciale tipo Mapeband secondo le modalità di posa specificate dall'azienda produttrice. Compresa la fornitura e posa dei messicani secondo le specifiche di produzione dell'azienda produttrice della guaina nel numero minimo di 2 per ogni 40 mq di solaio.</p> <p>ASospeso Olbia</p>					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	68,57	4'525,62
87 PF.0013.001 2.0021	<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 80 mm</p> <p>As</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,67	33,34
88 PF.0013.001 2.0004	<p>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</p> <p>As</p>	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO metri					12,00	25,48	305,76
89 D.Impianti	<p>Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione</p> <p>As</p>					0,90		
	SOMMANO a corpo					0,90	35'000,00	31'500,00
90 PF.0001.000 3.sabbia	<p>PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolly" 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 allestati 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.</p> <p>Pubblico percorso</p> <p>Pubblico slargo</p>					120,00		
	SOMMANO metri quadri					130,00		
						250,00	45,51	11'377,50
91 PF.0001.000 3.0059	<p>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-</p>							
	A R I P O R T A R E							375'498,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'498,47

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 12x25 a  
superficie ruvida

Cordonata bordo marciapiede \*(par.ug.=60+7)

67,00

67,00

SOMMANO metri

67,00

30,79

2'062,93

92  
PF.0001.000  
2.0020  
SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di 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  
Spazio Pubblico confine

30,00

0,600

1,000

18,00

SOMMANO metri cubi

18,00

14,78

266,04

93  
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  
Spazio Pubblico scavi fondazioni

18,00

SOMMANO metri cubi

18,00

8,24

148,32

94  
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.  
Spazio Pubblico

18,00

1,500

27,00

SOMMANO tonnellate

27,00

12,65

341,55

95  
PF.0004.000  
1.0009  
Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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'innaffiamento dei getti ed  
escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA  
RCK pari a 30 N/mm<sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN  
206-1.

Spazio Pubblico fondazione setto confine

30,00

0,600

0,400

7,20

Spazio Pubblico fondazione setto confine

30,00

0,250

0,600

4,50

As Pilastrì

6,00

0,25

0,250

7,000

2,63

As Scala

6,50

0,900

0,250

1,46

As travi \*(par.ug.=2\*3,00)

6,00

6,50

0,600

0,200

4,68

As Cordoli

2,00

11,00

0,250

0,250

1,38

SOMMANO metri cubi

21,85

202,04

4'414,57

96  
PF.0013.000  
3.sabbia  
MURATURA 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

382'731,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'731,88
	dosata a 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							
	Spazio pubblico confine					154,00		
	Spazio pubblico confine					130,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>284,00</u>	69,22	19'658,48
97 D. Macchinari	Rimozione di tutti i dispositivi e parti pericolose, scartavetratura e verniciatura dei macchinari in ferro dei laboratori ex ISOLA					4,00		
	SOMMANO cadauno					<u>4,00</u>	2'500,00	10'000,00
98 PF.0006.000 1.0042	Piantagione di Olea europaea (olivo), h=ml 4.04.5; copresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Spazio Pubblico					5,00		
	SOMMANO cadauno					<u>5,00</u>	437,76	2'188,80
99 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di 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 A Olbia_muratura longitudinale A Olbia_Casa	2,00	30,00	0,600	1,000	36,00		
			11,00	5,000	1,000	55,00		
	SOMMANO metri cubi					<u>91,00</u>	14,78	1'344,98
100 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 A Olbia scavi fondazioni					91,00		
	SOMMANO metri cubi					<u>91,00</u>	8,24	749,84
101 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. A Olbia scavi	91,00		1,500		136,50		
	SOMMANO tonnellate					<u>136,50</u>	12,65	1'726,73
102 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							
	A R I P O R T A R E							418'400,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'400,71

	compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	A Olbia fondazione setto lati	2,00	30,00	0,250	0,600	9,00		
	A Olbia fondazione setto lati	2,00	30,00	0,600	0,400	14,40		
	A Olbia fondazione traversi	4,00	5,00	0,250	0,600	3,00		
	A Olbia fondazione traversi	4,00	5,00	0,600	0,400	4,80		
	A Olbia Pilastrì	6,00	0,25	0,250	5,000	1,88		
	A Olbia travi	3,00	6,50	0,600	0,200	2,34		
	A Olbia Massetto PT		55,00		0,100	5,50		
	A Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					42,17	202,04	8'520,03
103 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.							
	A Olbia Pilastrì	6,00	0,25	0,250	4,000	1,50		
	A Olbia travi	3,00	6,50	0,600	0,200	2,34		
	A Olbia Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	A Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					11,69	96,98	1'133,70
104 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 <sup>3</sup> di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
	A Olbia Pilastrì	6,00	0,25	0,250	4,000	1,50		
	A Olbia travi	3,00	6,50	0,600	0,200	2,34		
	A Olbia Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	A Olbia Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					11,69	50,48	590,11
105 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
	A Olbia piano terra	66,00			2,400	158,40		
	SOMMANO kilogrammi					158,40	2,12	335,81
106 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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							
	A Olbia setti trasversali	7,00	5,00		0,600	21,00		
	A Olbia setto lato sx	2,00	30,00		0,600	36,00		
	SOMMANO metri quadri					57,00	29,28	1'668,96
107 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							
	A Olbia Pilastrì	6,00	0,25	4,000	3,000	18,00		
	A Olbia travi	3,00	5,00	0,600		9,00		
	SOMMANO metri quadri					27,00	35,07	946,89

	A R I P O R T A R E							431'596,21
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'596,21

108 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo 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 A Olbia Fondazioni 60kg/mc A Olbia Pilastrini 100 kg/mc A Olbia travi 100 kg/mc A Olbia cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*11)	30,00 3,00 3,00 22,00			60,000 100,000 100,000 100,000	1'800,00 300,00 300,00 137,50		
	SOMMANO kilogrammi					2'537,50	2,08	5'278,00

109 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano A Olbia	66,00			0,900	59,40		
	SOMMANO metri cubi					59,40	54,31	3'226,01

110 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 <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP A Olbia Massetto PT A Olbia Massetto copertura pendenza	66,00 66,00			0,100 0,100	6,60 6,60		
	SOMMANO metri cubi					13,20	167,77	2'214,56

111 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con 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 caldaia dello spessore di cm 4 con calcestruzzo ReK 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 A Olbia primo impalcato					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	93,37	6'162,42

112 PF.0013.001 0.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm A Olbia solaio copertura					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	28,27	1'865,82

113 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25							
	A R I P O R T A R E							450'343,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'343,02
	A Olbia Chiusure verticali pt		36,00		2,800	100,80		
	SOMMANO metri quadri					100,80	98,07	9'885,46
114 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 m <sup>3</sup> 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
115 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 A Olbia					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
116 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA 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 vibrocompreso 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 dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 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 A Olbia Setto lato piazza A Olbia Setto lato interno					90,00 105,00		
	SOMMANO metri quadri					195,00	69,22	13'497,90
117 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia A Olbia Prospetto via Olbia e retro A Olbia copertura *(par.ug.=11+11+10)	2,00 32,00	18,00			36,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					45,60	22,78	1'038,77
118 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, 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 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia A Olbia pt	2,00	15,00		2,800	84,00		
	SOMMANO metri quadri					84,00	27,36	2'298,24
119	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI							
	A R I P O R T A R E							479'024,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'024,03
PF.0013.000 4.0039	ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, 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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta A Olbia solai	66,00			2,000	132,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>132,00</u>	28,66	3'783,12
120 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E 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 A Olbia interni *(par.ug.=66,00+84)	150,00				150,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>150,00</u>	11,78	1'767,00
121 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE 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 A Olbia Prospetto via Olbia e retro A Olbia copertura *(par.ug.=11+11+10)	32,00			0,300	33,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					<u>42,60</u>	13,76	586,18
122 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) 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. 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. A Olbia Prospetto via Olbia A Olbia Prospetto retro A Olbia setto lati		5,00 5,00 5,00		4,000 4,000 5,000	20,00 20,00 25,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>65,00</u>	20,63	1'340,95
123 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	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>65,00</u>	5,19	337,35
124 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 A Olbia INgresso A Olbia retro	25,00 25,00	5,00 2,50			125,00 62,50		
	A R I P O R T A R E					<u>187,50</u>		486'838,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					187,50		486'838,63
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
125 PF.0001.000 3.sabbia	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolly" 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. A Olbia Pavimentazione esterna A Olbia Pavimentazione esterna retro					40,00 12,00		
	SOMMANO metri quadri					52,00	45,51	2'366,52
126 PR.0058.000 1.0004	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 vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella delle finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata A Olbia infissi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	380,00	1'140,00
127 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m <sup>2</sup> 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza A Olbia					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	130,00	390,00
128 PR.0058.000 2.0002	INFISSE DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4* 8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. A Olbia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	751,00	1'502,00
129 PF.0013.000 6.0191	INFISSE DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. A Olbia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'278,41	2'556,82
	A R I P O R T A R E							497'171,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'171,47

130 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. Coprifili 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'infixo.</p> <p>A Olbia</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	530,53	2'122,12

131 PF.0013.000 6.0250	<p>PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.</p> <p>A Olbia</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'299,82	1'299,82

132 PF.0013.001 3.gres	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, 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 30x60</p> <p>A Olbia pT</p>					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	65,77	4'340,82

133 PF.0013.001 3.0154	<p>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 cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30</p> <p>A Olbia bagno</p> <p>A Olbia cucina</p>	6,00		2,000	12,00			
		5,00		1,500	7,50			
	SOMMANO metri quadri				19,50	45,89	894,86	

134 PF.0013.001 3.0174	<p>ZOCCOLETTA 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 11/12</p> <p>A Olbia</p>					55,00		
	SOMMANO metri					55,00	9,71	534,05

	A R I P O R T A R E							506'363,14
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506'363,14

135 PF.0013.001 0.guaina	<p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente a elevata elasticità (con crack-bridging &gt; 2 mm) a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic Smart della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto piastrella.</p> <p>L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino a ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto.</p> <p>Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a rullo in uno spessore finale non inferiore a 3 mm e successivamente rifinito con spatola metallica liscia. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, un tessuto non tessuto macroforato in polipropilene con grammatura di 80 g/ m² (tipo Mapetex Sel della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di tessuto non tessuto dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm.</p> <p>Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). Compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione previsti ogni 12 mq di solaio e i giunti tra solaio e parete verticale dovrà essere usato idoneo elemento speciale tipo Mapeband secondo le modalità di posa specificate dall'azienda produttrice. Compresa la fornitura e posa dei messicani secondo le specifiche di produzione dell'azienda produttrice della guaina nel numero minimo di 2 per ogni 40 mq di solaio.</p> <p>A Olbia</p>					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	68,57	4'525,62
136 PF.0013.001 2.0021	<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 80 mm</p> <p>A Olbia</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,67	33,34
137 PF.0013.001 2.0004	<p>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</p> <p>A Olbia</p>	3,50	2,00			7,00		
	SOMMANO metri					7,00	25,48	178,36
138 D.Impianti	<p>Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione</p> <p>A Olbia</p>					0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80	35'000,00	28'000,00
139 PF.0001.000 2.0020	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di 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</p> <p>B_Madd2_Casa</p> <p>B_Madd2_setti</p>		10,00	5,000	1,000	50,00		
			30,00	0,600	1,000	18,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	14,78	1'005,04
	A R I P O R T A R E							540'105,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'105,50

140 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 B Madd2 scavi fondazioni					68,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	8,24	560,32

141 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. B Olbia scavi fondazioni	68,00		1,500		102,00		
	SOMMANO tonnellate					102,00	12,65	1'290,30

142 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. B Madd2 fondazione traversi B Madd2 fondazione traversi B Madd2 Pilastrì B Madd2Scala B Madd2 travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd2 Massetto PT B Madd2 Cordoli B Madd2 setti fondazioni B Madd2 setti fondazioni	3,00 3,00 6,00 6,00 6,00 2,00 30,00 30,00	5,00 5,00 0,25 6,50 6,50 10,00 30,00 30,00	0,250 0,600 0,250 0,900 0,600 0,250 0,600 0,300	0,600 0,400 7,000 0,250 0,200 0,100 0,250 0,400 0,600	2,25 3,60 2,63 1,46 4,68 4,50 1,25 7,20 5,40		
	SOMMANO metri cubi					32,97	202,04	6'661,26

143 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastrì, travi, cordoli ecc. B Madd2 Pilastrì B Madd2 Scala B Madd2 travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd2 Massetto PT B Madd2 Cordoli	6,00 6,00 6,00 2,00	0,25 6,50 6,50 10,00	0,250 0,900 0,600 0,250	7,000 0,250 0,200 0,100 0,250	2,63 1,46 4,68 6,60 1,25		
	SOMMANO metri cubi					16,62	96,98	1'611,81

144 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 <sup>3</sup> di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m B Madd2 Pilastrì B Madd2 Scala B Madd2 travi *(par.ug.=2*3,00) B Madd2 Massetto PT B Madd2 Cordoli	6,00 6,00 6,00 2,00	0,25 6,50 6,50 10,00	0,250 0,900 0,600 0,250	7,000 0,250 0,200 0,100 0,250	2,63 1,46 4,68 6,60 1,25		
	SOMMANO metri cubi					16,62	50,48	838,98

145 PF.0008.000	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in							
	A R I P O R T A R E							551'068,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							551'068,17
2.0011	pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 B Madd2 piano terra	45,00			2,400	108,00		
	SOMMANO kilogrammi					108,00	2,12	228,96
146 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepllice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto B Madd2 setti trasversali B Madd2 setti longitudinali	8,00 2,00	5,00 30,00		0,600 0,600	24,00 36,00		
	SOMMANO metri quadri					60,00	29,28	1'756,80
147 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 altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto B Madd2 Pilastri B Madd2 scala B Madd2 scala B Madd2 scala B Madd2 travi	6,00 6,50 3,00 2,00 3,00	0,25 0,90 0,90 6,50 5,00	4,000	6,000 6,000 0,250 0,600	36,00 35,10 2,70 3,25 9,00		
	SOMMANO metri quadri					86,05	35,07	3'017,77
148 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo 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 B Madd2 Fondazioni 60kg/mc B Madd2 Pilastri e scala 100 kg/mc *(par.ug.=2,7+1,5) B Madd2 travi 100 kg/mc B Madd2 cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*10)	21,00 4,20 2,00 20,00	0,25	0,250	60,000 100,000 100,000 100,000	1'260,00 420,00 200,00 125,00		
	SOMMANO kilogrammi					2'005,00	2,08	4'170,40
149 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano B Madd2	44,00			0,900	39,60		
	SOMMANO metri cubi					39,60	54,31	2'150,68
150 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/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP B Madd2 Massetto PT B Madd2 Massetto P1 B Madd2 Massetto copertura pendenza	45,00 45,00 46,00			0,100 0,100 0,100	4,50 4,50 4,60		
	A R I P O R T A R E					13,60		562'392,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,60		562'392,78
	SOMMANO metri cubi					13,60	167,77	2'281,67
151 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con 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 B Madd2 primo impalcato B Madd2 secondo impalcato					46,00 45,00		
	SOMMANO metri quadri					91,00	93,37	8'496,67
152 PF.0013.001 0.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm B Madd2 solaio copertura					48,00		
	SOMMANO metri quadri					48,00	28,27	1'356,96
153 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 B Madd2 Chiusure verticali pt B Madd2 Chiusure verticali p1	1,00 1,00	30,00 22,00		2,800 2,800	84,00 61,60		
	SOMMANO metri quadri					145,60	98,07	14'278,99
154 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 B Madd2 pt *(lung.=4+5+3) B Madd2 p1 *(lung.=10+5+2+2)		12,00 19,00		2,800 2,800	33,60 53,20		
	SOMMANO metri quadri					86,80	35,92	3'117,86
155 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 B Madd2					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
156 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA 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							
	A R I P O R T A R E							592'376,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'376,93

indicazioni della D.L., retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m<sup>3</sup> 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  
B Madd2 Setto lato sx

105,00

SOMMANO metri quadri

105,00

69,22

7'268,10

157 INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD  
PF.0013.000 ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo  
4.0025.EX 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 m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia

B Madd2 Prospetto via Olbia e retro

33,00

2,000

66,00

B Madd2 copertura \*(par.ug.=11+11+10)

32,00

0,300

9,60

SOMMANO metri quadri

75,60

22,78

1'722,17

158 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI,  
PF.0013.000 formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano  
4.0036 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 m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia

B Madd2 pt \*(lung.=4+5+3)

2,00

12,00

2,800

67,20

B Madd2 p1 \*(lung.=10+5+2+2)

2,00

19,00

2,800

106,40

SOMMANO metri quadri

173,60

27,36

4'749,70

159 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI  
PF.0013.000 ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato  
4.0039 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<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

B Madd2 solai

45,00

2,000

90,00

SOMMANO metri quadri

90,00

28,66

2'579,40

160 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI  
PF.0013.000 DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE  
5.0005 ALL'INVECCHIAMENTO, 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, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

B Madd2 interni \*(par.ug.=90+173)

263,00

263,00

SOMMANO metri quadri

263,00

11,78

3'098,14

161 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

B Madd2 Prospetto via Olbia e retro

33,00

2,000

66,00

B Madd2 copertura \*(par.ug.=11+11+10)

32,00

0,300

9,60

SOMMANO metri quadri

75,60

13,76

1'040,26

A R I P O R T A R E

612'834,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'834,70

162 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) 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. 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. B Madd2 Prospetto via Olbia B Madd2 Prospetto retro B Madd2 setto lati		5,00 5,00 5,00		8,000 8,000 8,000	40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO metri quadri					120,00	20,63	2'475,60
163 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 B Madd2 INgresso B Madd2 retro	25,00 25,00	5,00 2,50			125,00 62,50		
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
164 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. B Madd2 Pavimentazione esterna B Madd2 Pavimentazione esterna retro					30,00 12,00		
	SOMMANO metri quadri					42,00	45,51	1'911,42
165 PR.0058.000 1.0004	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 vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella delle finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata B Madd2 infissi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	380,00	2'280,00
166 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m <sup>2</sup> 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza B Madd2					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	130,00	780,00
167 PF.0013.000 6.0237	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							
	A R I P O R T A R E							622'659,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							622'659,22

	<p>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. Coprifili 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>B Madd2</p>	6,00					
	SOMMANO cadauno	6,00	530,53	3'183,18			
168 PR.0058.000 2.0002	<p>INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggianti e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggianti, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno.</p> <p>B Madd2</p>	5,00					
	SOMMANO cadauno	5,00	751,00	3'755,00			
169 PF.0013.000 6.0191	<p>INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.</p> <p>B Madd2</p>	2,00					
	SOMMANO cadauno	2,00	1'278,41	2'556,82			
170 PF.0013.000 6.0250	<p>PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>B Madd2</p>	1,00					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'299,82	1'299,82			
	A R I P O R T A R E						633'454,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'454,04

171 PF.0013.001 3.gres	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, 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 30x60 B Madd2 pT B Madd2 p1					45,00 45,00		
	SOMMANO metri quadri					90,00	65,77	5'919,30

172 PF.0013.001 3.0154	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 cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 B Madd2 bagno B Madd2 cucina	2,00	6,00 6,00		2,000 1,500	24,00 9,00		
	SOMMANO metri quadri					33,00	45,89	1'514,37

173 PF.0013.001 3.0174	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 11/12 B Madd2 Olbia B Madd2 Olbia					50,00 50,00		
	SOMMANO metri					100,00	9,71	971,00

174 PF.0013.001 0.guaina	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente a elevata elasticità (con crack-bridging > 2 mm) a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic Smart della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto piastrella. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino a ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a rullo in uno spessore finale non inferiore a 3 mm e successivamente rifinito con spatola metallica liscia. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, un tessuto non tessuto macroforato in polipropilene con grammatura di 80 g/ m² (tipo Mapetex Sel della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di tessuto non tessuto dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). Compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione previsti ogni 12 mq di solaio e i giunti tra solaio e parete verticale dovrà essere usato idoneo elemento speciale tipo Mapeband secondo le modalità di posa specificate dall'azienda produttrice. Compresa la fornitura e posa dei messicani secondo le specifiche di produzione dell'azienda produttrice della guaina nel numero minimo di 2 per ogni 40 mq di solaio. B Madd2					50,00		
	SOMMANO metri quadri					50,00	68,57	3'428,50

175 PF.0013.001 2.0021	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento 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 B Madd2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,67	33,34

	A R I P O R T A R E							645'320,55
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645'320,55
176 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 B Madd2 piazza	3,50	2,00			7,00		
	SOMMANO metri					7,00	25,48	178,36
177 D.Impianti	Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione B Madd2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
178 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di 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 A Madd1 _muratura longitudinale A Madd1 _Casa			30,00 10,00	0,600 5,000	1,000 1,000		18,00 50,00
	SOMMANO metri cubi					68,00	14,78	1'005,04
179 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 A Madd1 scavi fondazioni					68,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	8,24	560,32
180 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. A Madd1 scavi	68,00		1,500		102,00		
	SOMMANO tonnellate					102,00	12,65	1'290,30
181 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. A Madd1 fondazione setto lato sx A Madd1 fondazione setto lato sx A Madd1 fondazione traversi A Madd1 fondazione traversi A Madd1 Pilastri A Madd1 travi A Madd1 Massetto PT A Madd1 Cordoli			30,00 30,00 4,00 4,00 3,00 3,00 66,00 2,00	0,250 0,600 5,00 5,00 0,250 6,50 66,00 12,00	0,600 0,400 0,250 0,600 7,000 0,200 0,100 0,250		4,50 7,20 3,00 4,80 1,31 2,34 6,60 1,50
	A R I P O R T A R E					31,25		683'354,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,25		683'354,57
	SOMMANO metri cubi					31,25	202,04	6'313,75
182 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc. A Madd1 Pilastri A Madd1 travi A Madd1 Massetto PT A Madd1 Cordoli	6,00 3,00  2,00	0,25 6,50 66,00 12,00	0,250 0,600  0,250	4,000 0,200  0,250	1,50 2,34  1,50		
	SOMMANO metri cubi					11,94	96,98	1'157,94
183 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 m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m A Madd1 Pilastri A Madd1travi A Madd1 Massetto PT A Madd1 Cordoli	6,00 3,00  2,00	0,25 6,50 66,00 12,00	0,250 0,600  0,250	4,000 0,200  0,250	1,50 2,34  1,50		
	SOMMANO metri cubi					11,94	50,48	602,73
184 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 A Madd1 piano terra	66,00			2,400	158,40		
	SOMMANO kilogrammi					158,40	2,12	335,81
185 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice 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 A Madd1 setti trasversali A Madd1 setto lato sx	7,00 2,00	5,00 30,00		0,600 0,600	21,00 36,00		
	SOMMANO metri quadri					57,00	29,28	1'668,96
186 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 A Madd1 Pilastri A Madd1 travi	6,00 3,00	0,25 5,00	4,000 0,600	3,000	18,00 9,00		
	SOMMANO metri quadri					27,00	35,07	946,89
187 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo 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 A Madd1 Fondazioni 60kg/mc A Madd1 Pilastri 100 kg/mc A Madd1 travi 100 kg/mc A Madd1 cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*11)	34,00 2,00 2,00 22,00			60,000 100,000 100,000 100,000	2'040,00 200,00 200,00 137,50		
	A R I P O R T A R E					2'577,50		694'380,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'577,50		694'380,65
	SOMMANO kilogrammi					<u>2'577,50</u>	2,08	5'361,20
188 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano A Madd1	66,00			0,900	59,40		
	SOMMANO metri cubi					<u>59,40</u>	54,31	3'226,01
189 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 <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP A Madd1 Massetto PT A Madd1 Massetto copertura pendenza	66,00 66,00			0,100 0,100	6,60 6,60		
	SOMMANO metri cubi					<u>13,20</u>	167,77	2'214,56
190 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con 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 ReK 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 A Madd1 primo impalcato					66,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>66,00</u>	93,37	6'162,42
191 PF.0013.001 0.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm A Madd1 solaio copertura					66,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>66,00</u>	28,27	1'865,82
192 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 A Madd1 Chiusure verticali pt	36,00			2,800	100,80		
	SOMMANO metri quadri					<u>100,80</u>	98,07	9'885,46
193 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 m <sup>3</sup> 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 Madd1 pt *(lung.=6+5+2+2)	15,00			2,800	42,00		
	SOMMANO metri quadri					<u>42,00</u>	35,92	1'508,64
	A R I P O R T A R E							724'604,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'604,76

194 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 A Madd1 a					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00

195 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA 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 dosata a 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 A Madd1 Setto lato					90,00		
	SOMMANO metri quadri					90,00	69,22	6'229,80

196 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un 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 A Madd1 Prospetto via Olbia e retro A Madd1 copertura *(par.ug.=11+11+10)	2,00 32,00	18,00			36,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					45,60	22,78	1'038,77

197 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, 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 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 Madd1 pt	2,00	15,00		2,800	84,00		
	SOMMANO metri quadri					84,00	27,36	2'298,24

198 PF.0013.000 4.0039	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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta A Madd1 solai	66,00			2,000	132,00		
	SOMMANO metri quadri					132,00	28,66	3'783,12

199 PF.0013.000	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE							
	A R I P O R T A R E							738'406,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							738'406,69
5.0005	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 A Madd1 interni *(par.ug.=66,00+84)	150,00				150,00		
	SOMMANO metri quadri					150,00	11,78	1'767,00
200 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE 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 A Madd1 Prospetto via Olbia e retro A Madd1 copertura *(par.ug.=11+11+10)	32,00			0,300	33,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					42,60	13,76	586,18
201 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) 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. 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. A Madd1 Prospetto via Olbia A Madd1 Prospetto retro B Madd1 setto lati		5,00 5,00 5,00		4,000 4,000 5,000	20,00 20,00 25,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	20,63	1'340,95
202 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 Madd1 Prospetti	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	5,19	337,35
203 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 A Madd1 INgresso A Madd1 retro	25,00 25,00	5,00 2,50			125,00 62,50		
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
204 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. A Madd1 Pavimentazione esterna A Madd1 Pavimentazione esterna retro					40,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					52,00		744'815,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,00		744'815,67
	SOMMANO metri quadri					52,00	45,51	2'366,52
205 PR.0058.000 1.0004	TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'infisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell'infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata A Madd1 infissi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	380,00	1'140,00
206 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m <sup>2</sup> 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza A Madd1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	130,00	390,00
207 PR.0058.000 2.0002	INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggianti e doppia sede guarnizione 4* 8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggianti, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno. A Madd1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	751,00	1'502,00
208 PF.0013.000 6.0191	INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino alla spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. A Madd1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'278,41	2'556,82
209 PF.0013.000 6.0237	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. Coprifili 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							
	A R I P O R T A R E							752'771,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							752'771,01

	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. A Madd1					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	530,53	2'652,65
210 PF.0013.000 6.0250	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando a mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. A Madd1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'299,82	1'299,82
211 PF.0013.001 3.gres	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, 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 30x60 A Madd1					62,00		
	SOMMANO metri quadri					62,00	65,77	4'077,74
212 PF.0013.001 3.0154	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 cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 A Madd1 bagno A Madd1 cucina	6,00			2,000	12,00		
		5,00			1,500	7,50		
	SOMMANO metri quadri					19,50	45,89	894,86
213 PF.0013.001 3.0174	ZOCCOLETTA 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 11/12 A Madd1					62,00		
	SOMMANO metri					62,00	9,71	602,02
214 PF.0013.001 0.guaina	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente a elevata elasticità (con crack-bridging > 2 mm) a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic Smart della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto piastrella. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino a ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a rullo in uno spessore finale non inferiore a 3 mm e successivamente rifinito con							
	A R I P O R T A R E							762'298,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							762'298,10

spatola metallica liscia. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, un tessuto non tessuto macroforato in polipropilene con grammatura di 80 g/ m² (tipo Mapetex Sel della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di tessuto non tessuto dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm.

Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). Compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione previsti ogni 12 mq di solaio e i giunti tra solaio e parete verticale dovrà essere usato idoneo elemento speciale tipo Mapeband secondo le modalità di posa specificate dall'azienda produttrice. Compresa la fornitura e posa dei messicani secondo le specifiche di produzione dell'azienda produttrice della guaina nel numero minimo di 2 per ogni 40 mq di solaio.

A Madd1

62,00

SOMMANO metri quadri

62,00

68,57

4'251,34

215 PF.0013.001 2.0021 RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento 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 Madd1

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

16,67

33,34

216 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 Madd1

6,00

2,00

12,00

SOMMANO metri

12,00

25,48

305,76

217 D.Impianti Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione

A Madd1

0,90

SOMMANO a corpo

0,90

35'000,00

31'500,00

218 PF.0001.000 2.0020 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di 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

B Madd\_muratura longitudinale

2,00

30,00

0,600

1,000

36,00

B Madd\_Casa

11,00

5,000

1,000

55,00

SOMMANO metri cubi

91,00

14,78

1'344,98

219 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

B Madd scavi fondazioni

86,00

SOMMANO metri cubi

86,00

8,24

708,64

220 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

A R I P O R T A R E

800'442,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'442,16

	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.							
	B Madd scavi fondazioni	86,00		1,500		129,00		
	SOMMANO tonnellate					129,00	12,65	1'631,85
221 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'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	B Madd fondazione setto lato x2	2,00	30,00	0,250	0,600	9,00		
	B Madd fondazione setto lato x2	2,00	30,00	0,600	0,400	14,40		
	B Madd fondazione traversi	3,00	5,00	0,250	0,600	2,25		
	B Madd fondazione traversi	3,00	5,00	0,600	0,400	3,60		
	B Madd Pilastrì	6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
	B Madd Scala		6,50	0,900	0,250	1,46		
	B Madd travi *(par.ug.=2*3,00)	6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
	B Madd Massetto PT		45,00		0,100	4,50		
	B Madd Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					43,77	202,04	8'843,29
222 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastrì, travi, cordoli ecc.							
	B Madd Pilastrì	6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
	B Madd Scala		6,50	0,900	0,250	1,46		
	B Madd travi *(par.ug.=2*3,00)	6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
	B Madd Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	B Madd Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					16,62	96,98	1'611,81
223 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 <sup>3</sup> di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
	B Madd Pilastrì	6,00	0,25	0,250	7,000	2,63		
	B Madd Scala		6,50	0,900	0,250	1,46		
	B Madd travi *(par.ug.=2*3,00)	6,00	6,50	0,600	0,200	4,68		
	B Madd Massetto PT		66,00		0,100	6,60		
	B Madd Cordoli	2,00	10,00	0,250	0,250	1,25		
	SOMMANO metri cubi					16,62	50,48	838,98
224 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
	B Madd piano terra	45,00			2,400	108,00		
	SOMMANO kilogrammi					108,00	2,12	228,96
225 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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							
	B Madd setti trasversali	6,00	5,00		0,600	18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		813'597,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		813'597,05
	B Madd setto lato x2	3,00	30,00		0,600	54,00		
	SOMMANO metri quadri					72,00	29,28	2'108,16
226 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							
	B Madd Pilastrri	6,00	0,25	4,000	6,000	36,00		
	B Madd scala	6,50	0,90		6,000	35,10		
	B Madd scala	3,00	0,90			2,70		
	B Madd scala	2,00	6,50		0,250	3,25		
	B Madd travi	3,00	5,00	0,600		9,00		
	SOMMANO metri quadri					86,05	35,07	3'017,77
227 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo 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							
	B Madd Fondazioni 60kg/mc	30,00			60,000	1'800,00		
	B Madd Pilastrri e scala 100 kg/mc *(par.ug.=2,7+1,5)	4,20			100,000	420,00		
	B Madd travi 100 kg/mc	2,00			100,000	200,00		
	B Madd cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*10)	20,00	0,25	0,250	100,000	125,00		
	SOMMANO kilogrammi					2'545,00	2,08	5'293,60
228 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	B La Maddalena	44,00			0,900	39,60		
	SOMMANO metri cubi					39,60	54,31	2'150,68
229 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 <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	B Maddalena Massetto PT	45,00			0,100	4,50		
	B Maddalena Massetto P1	45,00			0,100	4,50		
	B Maddalena Massetto copertura pendeza	46,00			0,100	4,60		
	SOMMANO metri cubi					13,60	167,77	2'281,67
230 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con 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 caldaia 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							
	B Madd primo impalcato					46,00		
	A R I P O R T A R E					46,00		828'448,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,00		828'448,93
	B Madd secondo impalcato					45,00		
	SOMMANO metri quadri					91,00	93,37	8'496,67
231 PF.0013.001 0.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm B Madd solaio copertura					48,00		
	SOMMANO metri quadri					48,00	28,27	1'356,96
232 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 B Madd Chiusure verticali pt B Madd Chiusure verticali p1	1,00	30,00		2,800	84,00		
		1,00	22,00		2,800	61,60		
	SOMMANO metri quadri					145,60	98,07	14'278,99
233 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm B Madd pt *(lung.=4+5+3) B Madd p1 *(lung.=10+5+2+2)		12,00		2,800	33,60		
			19,00		2,800	53,20		
	SOMMANO metri quadri					86,80	35,92	3'117,86
234 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 risultato 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 B Madd					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00
235 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA 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 dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 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 B Madd Setto lato confine B Madd Setto lato dx					140,00		
						77,00		
	SOMMANO metri quadri					217,00	69,22	15'020,74
236 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un 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							
	A R I P O R T A R E							871'172,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							871'172,15

	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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia							
	B Madd Prospetto via Olbia e retro	33,00			2,000	66,00		
	B Madd copertura *(par.ug.=11+11+10)	32,00			0,300	9,60		
	SOMMANO metri quadri					75,60	22,78	1'722,17

237 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, 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 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia							
	B Madd pt *(lung.=4+5+3)	2,00	12,00		2,800	67,20		
	B Madd p1 *(lung.=10+5+2+2)	2,00	19,00		2,800	106,40		
	SOMMANO metri quadri					173,60	27,36	4'749,70

238 PF.0013.000 4.0039	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, 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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	B Madd solai	45,00			2,000	90,00		
	SOMMANO metri quadri					90,00	28,66	2'579,40

239 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, 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, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto							
	B Madd interni *(par.ug.=90+173)	263,00				263,00		
	SOMMANO metri quadri					263,00	11,78	3'098,14

240 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE 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							
	B Madd Prospetto strada e retro	33,00			2,000	66,00		
	B Madd copertura *(par.ug.=11+11+10)	32,00			0,300	9,60		
	SOMMANO metri quadri					75,60	13,76	1'040,26

241 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) 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. 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.							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							884'361,82
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							884'361,82
	Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.							
	B Madd Prospetto strada		5,00		8,000	40,00		
	B Madd Prospetto retro		5,00		8,000	40,00		
	B Madd setto sopra il tetto		11,00		6,000	66,00		
	B Madd setto lati *(lung.=2+2)		4,00		10,000	40,00		
	SOMMANO metri quadri					186,00	20,63	3'837,18
242 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. B Madd Prospetti				186,000	186,00		
	SOMMANO metri quadri					186,00	5,19	965,34
243 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 B Madd INgresso B Madd retro	25,00	5,00			125,00		
		22,00	2,50			55,00		
	SOMMANO kilogrammi					180,00	12,68	2'282,40
244 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. B Madd Pavimentazione esterna B Madd Pavimentazione esterna retro					30,00		
						12,00		
	SOMMANO metri quadri					42,00	45,51	1'911,42
245 PR.0058.000 1.0004	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 vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata B Madd infissi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	380,00	2'280,00
246 PR.0058.000 5.0001	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m <sup>2</sup> 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza B Maddalena					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	130,00	780,00
247 PF.0013.000 6.0191	INFISSE DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra							
	A R I P O R T A R E							896'418,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							896'418,16

e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura.  
Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

B Madd  
B Madd

1,00  
1,00

SOMMANO cadauno

2,00    1'278,41    2'556,82

248 PR.0058.000 2.0002 INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68\*80 con bordi raggianti e doppia sede guarnizione 4\*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggianti, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35\*10 - 60\*10 - 70\*10 circa su tre lati all'interno.

B Maddalena

5,00

SOMMANO cadauno

5,00    751,00    3'755,00

249 PF.0013.000 6.0237 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. Coprifili 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.

B Maddalena

6,00

SOMMANO cadauno

6,00    530,53    3'183,18

250 PF.0013.000 6.0250 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

B Maddalena

1,00

SOMMANO cadauno

1,00    1'299,82    1'299,82

251 PF.0013.001 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei

A R I P O R T A R E

907'212,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907'212,98

3.gres	collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, 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 30x60 B Madd pT B Madd pI					46,00 46,00		
	SOMMANO metri quadri					92,00	65,77	6'050,84

252 PF.0013.001 3.0154	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 cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 B Maddalena bagno B Maddalena cucina B Maddalena bagno P1	6,00 5,00 6,00		2,000 1,500 2,000	12,00 7,50 12,00			
	SOMMANO metri quadri					31,50	45,89	1'445,54

253 PF.0013.001 3.0174	ZOCCOLETTA 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 11/12 B Madd B Madd P1					45,00 45,00		
	SOMMANO metri					90,00	9,71	873,90

254 PF.0013.001 0.guaina	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente a elevata elasticità (con crack-bridging > 2 mm) a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic Smart della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto piastrella. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino a ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a rullo in uno spessore finale non inferiore a 3 mm e successivamente rifinito con spatola metallica liscia. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, un tessuto non tessuto macroforato in polipropilene con grammatura di 80 g/ m² (tipo Mapetex Sel della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di tessuto non tessuto dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). Compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione previsti ogni 12 mq di solaio e i giunti tra solaio e parete verticale dovrà essere usato idoneo elemento speciale tipo Mapeband secondo le modalità di posa specificate dall'azienda produttrice. Compresa la fornitura e posa dei messicani secondo le specifiche di produzione dell'azienda produttrice della guaina nel numero minimo di 2 per ogni 40 mq di solaio. B Madd					46,00 46,00		
	SOMMANO metri quadri					46,00	68,57	3'154,22

255 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 B Madd					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,67	33,34

	A R I P O R T A R E							918'770,82
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							918'770,82
256 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 B Maddalena	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO metri					12,00	25,48	305,76
257 D.Impianti	Fornitura e posa di impianti idrico sanitario, elettrico, climatizzazione B Maddalena					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
258 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di 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 A Madd2_muratura longitudinale A Madd2_Casa		30,00 10,00	0,600 5,000	1,000 1,000	18,00 50,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	14,78	1'005,04
259 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 A Madd2 scavi fondazioni					68,00		
	SOMMANO metri cubi					68,00	8,24	560,32
260 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. A Madd2 scavi	68,00		1,500		102,00		
	SOMMANO tonnellate					102,00	12,65	1'290,30
261 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'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. A Madd2 fondazione setto lato sx A Madd2 fondazione setto lato sx A Madd2 fondazione traversi A Madd2 fondazione traversi A Madd2 Pilastri A Madd2 travi A Madd2 Massetto PT A Madd2 Cordoli		30,00 30,00 4,00 4,00 3,00 3,00 66,00 2,00	0,250 0,600 0,250 0,600 0,250 0,600 0,100 0,250	0,600 0,400 0,600 0,400 7,000 0,200 0,100 0,250	4,50 7,20 3,00 4,80 1,31 2,34 6,60 1,50		
	SOMMANO metri cubi					31,25	202,04	6'313,75
	A R I P O R T A R E							963'245,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'245,99

262 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc. A Madd2 Pilastri A Madd2 travi A Madd2 Massetto PT A Madd2 Cordoli	6,00 3,00  2,00	0,25 6,50 66,00 12,00	0,250 0,600  0,250	4,000 0,200 0,100 0,250	1,50 2,34 6,60 1,50		
	SOMMANO metri cubi					11,94	96,98	1'157,94

263 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 m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m A Madd2 Pilastri A Madd2 travi A Madd2 Massetto PT A Madd2 Cordoli	6,00 3,00  2,00	0,25 6,50 66,00 12,00	0,250 0,600  0,250	4,000 0,200 0,100 0,250	1,50 2,34 6,60 1,50		
	SOMMANO metri cubi					11,94	50,48	602,73

264 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 A Madd2 piano terra	66,00			2,400	158,40		
	SOMMANO kilogrammi					158,40	2,12	335,81

265 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice 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 A Madd2 setti trasversali A Madd2 setto lato sx	7,00 2,00	5,00 30,00		0,600 0,600	21,00 36,00		
	SOMMANO metri quadri					57,00	29,28	1'668,96

266 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 A Madd2 Pilastri A Madd2 travi	6,00 3,00	0,25 5,00	4,000 0,600	3,000	18,00 9,00		
	SOMMANO metri quadri					27,00	35,07	946,89

267 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo 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 A Madd2 Fondazioni 60kg/mc A Madd2 Pilastri 100 kg/mc A Madd2 travi 100 kg/mc A Madd2 cordoli 100 kg/mc *(par.ug.=2,00*11)	34,00 2,00 2,00 22,00	0,25   0,25	0,250   0,250	60,000 100,000 100,000 100,000	2'040,00 200,00 200,00 137,50		
	SOMMANO kilogrammi					2'577,50	2,08	5'361,20

	A R I P O R T A R E							973'319,52
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							973'319,52

268 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano A Madd2	66,00			0,900	59,40		
	SOMMANO metri cubi					59,40	54,31	3'226,01
269 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 <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP A Madd2 Massetto PT A Madd2 Massetto copertura pendenza	66,00 66,00			0,100 0,100	6,60 6,60		
	SOMMANO metri cubi					13,20	167,77	2'214,56
270 PF.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con 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 caldaia dello spessore di cm 4 con calcestruzzo ReK 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 A Madd2 primo impalcato					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	93,37	6'162,42
271 PF.0013.001 0.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm A Madd2 solaio copertura					66,00		
	SOMMANO metri quadri					66,00	28,27	1'865,82
272 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 A Madd2 Chiusure verticali pt	36,00			2,800	100,80		
	SOMMANO metri quadri					100,80	98,07	9'885,46
273 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 m <sup>3</sup> 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 Madd2 pt *(lung.=6+5+2+2)	15,00			2,800	42,00		
	SOMMANO metri quadri					42,00	35,92	1'508,64
274	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI							
	A R I P O R T A R E							998'182,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							998'182,43

PF.0013.000 2.0001	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 A Madd2					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	4,52	452,00

275 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA 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 vibrocompreso 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 dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 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 A Madd2 Setto lato					90,00		
	SOMMANO metri quadri					90,00	69,22	6'229,80

276 PF.0013.000 4.0025.EX	INTONACO LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia A Madd2 Prospetto via Olbia e retro A Madd2 copertura *(par.ug.=11+11+10)	2,00 32,00	18,00			36,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					45,60	22,78	1'038,77

277 PF.0013.000 4.0036	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, 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 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 m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia A Madd2 pt	2,00	15,00			2,800 84,00		
	SOMMANO metri quadri					84,00	27,36	2'298,24

278 PF.0013.000 4.0039	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 idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta A Madd2 solai	66,00				2,000 132,00		
	SOMMANO metri quadri					132,00	28,66	3'783,12

279 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate,							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							1'011'984,36
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'011'984,36
	previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto A Madd2 interni *(par.ug.=66,00+84)	150,00				150,00		
	SOMMANO metri quadri					150,00	11,78	1'767,00
280 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE 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 A Madd2 Prospetto via Olbia e retro A Madd2 copertura *(par.ug.=11+11+10)	32,00			0,300	33,00 9,60		
	SOMMANO metri quadri					42,60	13,76	586,18
281 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) 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. 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. A Madd2 Prospetto via Olbia A Madd2 Prospetto retro B Madd2 setto lati		5,00 5,00 5,00		4,000 4,000 5,000	20,00 20,00 25,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	20,63	1'340,95
282 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 Madd2 Prospetti	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	5,19	337,35
283 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 A Madd2 INgresso A Madd2 retro	25,00 25,00	5,00 2,50			125,00 62,50		
	SOMMANO kilogrammi					187,50	12,68	2'377,50
284 PF.0001.000 3.sabbia	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato tipo " Lastra 21 modulo 21 Trolly" 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. A Madd2 Pavimentazione esterna A Madd2 Pavimentazione esterna retro					40,00 12,00		
	SOMMANO metri quadri					52,00	45,51	2'366,52
	A R I P O R T A R E							1'020'759,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'020'759,86

285  
PR.0058.000  
1.0004  
TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di  
FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'ifisso esterno ad  
AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a  
scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza  
dell' ifisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella delle  
finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con  
spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta  
coibentata  
A Madd2 infissi

3,00

SOMMANO cadauno

3,00

380,00

1'140,00

286  
PR.0058.000  
5.0001  
AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, coprese guide a  
murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia,  
cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale  
funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m<sup>2</sup>  
1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza  
A Madd2

3,00

SOMMANO cadauno

3,00

130,00

390,00

287  
PR.0058.000  
2.0002  
INFISSO DI FINESTRA A 2 ANTE cm 120x120/140 IN LEGNO  
LAMELLARE IN ESSENZA PINO DI SVEZIA, telaio a triplice battuta  
della sezione di mm 68\*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4\*  
8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con  
bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale  
aggiunto sull'anta ricevente. Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in  
legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35\*10 - 60\*10  
- 70\*10 circa su tre lati all'interno.  
A Madd2

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

751,00

1'502,00

288  
PF.0013.000  
6.0191  
INFISSO DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235 IN LEGNO  
PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta  
della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio  
ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa.  
Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli  
fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino all  
spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra  
e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di  
mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del  
diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura.  
Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura  
con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa,  
data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura  
dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio senza  
coprifili. Dato in opera, compreso il controtelaio in abete da murare con  
zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente  
commerciale e la registrazione dell'infisso.  
A Madd2

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

1'278,41

2'556,82

289  
PF.0013.000  
6.0237  
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 braghettone 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. Coprifili 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

A R I P O R T A R E

1'026'348,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'026'348,68

fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.  
A Madd2

5,00

SOMMANO cadauno

5,00

530,53

2'652,65

290 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN  
PF.0013.000 MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali,  
6.0250 traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con serocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.  
A Madd2

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

1'299,82

1'299,82

291 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in  
PF.0013.001 opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei  
3.gres collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, 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 30x60  
A Madd2

62,00

SOMMANO metri quadri

62,00

65,77

4'077,74

292 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES  
PF.0013.001 PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con  
3.0154 colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30  
A Madd2 bagno  
A Madd2 cucina

6,00

2,000 12,00

5,00

1,500 7,50

SOMMANO metri quadri

19,50

45,89

894,86

293 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari  
PF.0013.001 alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta,  
3.0174 compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12  
A Madd2

62,00

SOMMANO metri

62,00

9,71

602,02

294 Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente a elevata  
PF.0013.001 elasticità (con crack-bridging > 2 mm) a base di leganti cementizi, aggregati  
0.guaina selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic Smart della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto piastrella.  
L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino a ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto.  
Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a rullo in uno spessore finale non inferiore a 3 mm e successivamente rifinito con spatola metallica liscia. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo,

A R I P O R T A R E

1'035'875,77





