

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

marzo 2022

PROGETTO DEFINITIVO

F

Elenco Prezzi Unitari

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Clima A	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PRODUZIONE ACS E VMC - fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione composto da unità esterna in pompa di calore reversibile aria/acqua di potenza termica 3-5 kWt, n. 1 terminali di erogazione ventilconvettori a canale, n. 1 radiatori da parete (scaldasalviette) e 1 unità di recupero calore decentralizzate VMC puntuale, n.1 scaldacqua a Pdc capacità 80l. Tipologia / bilocale su unico livello. euro (seimilaquattrocento/00)	a corpo	6'400,00
Nr. 2 Clima B	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PRODUZIONE ACS E VMC - fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione composto da unità esterna in pompa di calore reversibile aria/acqua di potenza termica 4-6 kWt, n. 2 terminali di erogazione ventilconvettori a canale, n. 2 radiatori da parete (scaldasalviette) e n. 2 unità di recupero calore decentralizzate VMC puntuale, n.1 scaldacqua a Pdc capacità 120l. Tipologia B quadrilocale Duplex euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 3 DEI.A65112	Vespiaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mm2) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata Ø 6 mm maglia 200 × 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 × 50 cm: altezza 40 cm euro (quarantatre/06)	m2	43,06
Nr. 4 Elettrico A	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI - fornitura e posa in opera impianto elettrico a servizio della singola unità immobiliare, impianto TV, linea dati, predisposizione fibra ottica, impianto citofonico. Tipologia A bilocale su unico livello. euro (cinquemiladuecento/00)	a corpo	5'200,00
Nr. 5 Elettrico B	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI - fornitura e posa in opera impianto elettrico a servizio della singola unità immobiliare, impianto TV, linea dati, predisposizione fibra ottica, impianto citofonico. Tipologia B quadrilocale duplex. euro (seimilatrecento/00)	a corpo	6'300,00
Nr. 6 Fotovoltaico A	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - fornitura e posa in opera impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica, di potenza 1,2-2 kWp. Tipologia A bilocale su unico livello. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 7 Fotovoltaico B	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - fornitura e posa in opera impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica, di potenza 1,2-2 kWp. Tipologia B quadrilocale duplex. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 8 Idrico A	IMPIANTO IDRICO SANITARIO - fornitura e posa in opera di impianto di adduzione edistribuzione acqua calda e fredda comprensivo di impianto autoclave ed impianto di scarico e smaltimento acque meteoriche. Tipologia A bilocale su unico livello. euro (tremilaottocento/00)	a corpo	3'800,00
Nr. 9 Idrico B	IMPIANTO IDRICO SANITARIO - fornitura e posa in opera di impianto di adduzione edistribuzione acqua calda e fredda comprensivo di impianto autoclave ed impianto di scarico e smaltimento acque meteoriche. Tipologia B quadrilocale Duplex. euro (seimiladuecento/00)	a corpo	6'200,00
Nr. 10 LPR. SOG.GRA.P ED	Fornitura e posa di SOGLIE, DAVANZALI e RIVESTIMENTO DI SCALE IN PEDATA di BIANCONE DI OROSEI del tipo nuvolato chiaro dello spessore di 3 cm, compreso di opere murarie per l'inserimento, posizionata con la debita pendenza del 1% verso l'esterno, compreso di gocciolatoio inciso (SOLO PER LE SOGLIE O DAVANZALI), allettata con malta di calce idraulica naturale, data in opera levigata e con leggera bisellatura degli spigoli, compreso le opere di ripristino all'interno quali reintonacatura e ripresa di pittura identica a quella esistente e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecento/00)	mq	200,00
Nr. 11 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (cinque/30)	metri cubi	5,30
Nr. 12 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 euro (quattordici/78)	metri cubi	14,78
Nr. 13 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 euro (otto/24)	metri cubi	8,24
Nr. 14 PF.0001.000 2.0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (tre/22)	metri quadri	3,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida euro (ventisette/14)	metri	27,14
Nr. 16 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 allestiti 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. euro (quarantacinque/51)	metri quadri	45,51
Nr. 17 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (quindici/18)	tonnellate	15,18
Nr. 18 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. euro (sedici/13)	tonnellate	16,13
Nr. 19 PF.0001.000 9.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (duecentoventisette/70)	tonnellate	227,70
Nr. 20 PF.0001.000 9.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (centouno/20)	tonnellate	101,20
Nr. 21 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (quindici/18)	tonnellate	15,18
Nr. 22 PF.0001.000 9.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (quattrocentoquarantadue/75)	tonnellate	442,75
Nr. 23 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. euro (sessantaquattro/12)	tonnellate	64,12
Nr. 24 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. euro (dodici/65)	tonnellate	12,65
Nr. 25 PF.0001.000 9.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (trecentoquarantasette/88)	cadauno	347,88
Nr. 26 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centosessantasette/77)	metri cubi	167,77
Nr. 27 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		
	euro (centoottantanove/34)	metri cubi	189,34
Nr. 28 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 ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.		
	euro (duecentodieci/04)	metri cubi	202,04
Nr. 29 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m		
	euro (cinquanta/48)	metri cubi	50,48
Nr. 30 PF.0004.000 1.0058	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.		
	euro (novantasei/98)	metri cubi	96,98
Nr. 31 PF.0004.000 1.0059	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di scale rette o curve.		
	euro (centoventicinque/07)	metri cubi	125,07
Nr. 32 PF.0004.000 1.pol	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE tipo Politerm Blu ready mix preaditivato con per impasto in autobetoniera e pompaggio con autopompa, isolante termoacustico a bassa densità (265 Kg/m ³), dosato a 250 Kg/mc di cemento tipo Cem I o Cem II al calcare a norma UNI confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione compresa tra 3 e 6 mm; esente da sabbia impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m15 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Conducibilità termica 0,067 W/mk		
	euro (duecentosessantasette/85)	metri cubi	267,85
Nr. 33 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.). Compresse 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		
	euro (ventinove/28)	metri quadri	29,28
Nr. 34 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		
	euro (trentacinque/07)	metri quadri	35,07
Nr. 35 PF.0008.000 2.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10		
	euro (due/28)	kilogram mi	2,28
Nr. 36 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		
	euro (due/08)	kilogram mi	2,08
Nr. 37 PF.0008.000 2.0003	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 E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 €		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	oltre euro (uno/87)	kilogram mi	1,87
Nr. 38 PF.0012.000 4.0002.EX	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. Compresa la differenziazione dei materiali da consegnare a rifiuto, il trasporto e il conferimento a discarica. Compresa la salvaguardia delle macchine di produzione antiche da conservarsi in loco. euro (sette/40)	metri cubi	7,40
Nr. 39 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 a 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 euro (trenta/00)	metri cubi	30,00
Nr. 40 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 euro (trentanove/72)	metri quadi	39,72
Nr. 41 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B euro (sei/36)	kilogram mi	6,36
Nr. 42 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 euro (dodici/68)	kilogram mi	12,68
Nr. 43 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. euro (venti/63)	metri quadi	20,63
Nr. 44 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. euro (cinque/19)	metri quadi	5,19
Nr. 45 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 euro (quattro/52)	metri	4,52
Nr. 46 PF.0013.000 3.0004	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 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 euro (cinquantadue/86)	metri quadi	52,86
Nr. 47 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm euro (trentaquattro/67)	metri quadi	34,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 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 ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm euro (trentacinque/92)	metri quadri	35,92
Nr. 49 PF.0013.000 3.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm euro (quarantadue/33)	metri quadri	42,33
Nr. 50 PF.0013.000 3.sabbia	MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO tipo Vinci FARBEN modello 3 fori in cemento facciavista, con superficie liscia a grana fine di colore "sabbia" prodotto secondo normativa Uni 771-3. Il Blocco realizzato in calcestruzzo vibrocompresso del peso unitario di Kg 21, idrofugato in massa avente dimensioni modulari 25x20x50. reazione al fuoco Classe A1, gli irrigidimenti orizzontali saranno realizzati mediante l'utilizzo del blocco correa secondo le indicazioni della D.L., retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la stilatura dei giunti con cemento colorato in tinta con il blocco dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50. Compresa la realizzazione nelle cavità del blocco di irrigidimenti verticali ed orizzontali utilizzando l'elemento "correa" in cemento armato RCK 300 armato con 2+2 d14 comprese sovrapposizioni, inghisaggi e staffatura con d8/25 cm. euro (sessantanove/22)	metri quadri	69,22
Nr. 51 PF.0013.000 3.termo	MURATURA IN TERMOLATERIZIO MULTIFORI ALVEOLARE AD INCASTRO VERTICALE tipo THERMOTEK TERRA SARDA 30 a risparmio energetico certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 in conformità a quanto previsto dalla L.R. 8/2015 della Regione Sardegna e sue successive modifiche apportate dalla L.R. 11/2017 di ecocompatibilità e conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987 ed al D.M. 14/01/2008; avente alte prestazioni meccaniche, acustiche e di resistenza al fuoco, realizzata in elevazione, caratterizzata dalla miscela di diverse argille alleggerite realizzata con multifori a forma mista romboidale e rettangolare disposti in modo sfalsati in direzione verticale, di spessore pari a 30 cm compreso l'imboccatura dei giunti orizzontali, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto, di dimensioni nominali 25x30x25 cm, avente massa superficiale di 216,3 kg/m ² e percentuale di foratura compresa tra il 45% = Ø = 55%, legati con giunti orizzontali interrotti sfalsati di malta tradizionale ed avente trasmittanza della parete pari a U = 0,284 W/m ² K (per intonaco interno ed esterno tradizionale spessore 1,5 cm compensato a parte), sfasamento 16,49 ore, in conformità a quanto previsto dai D.Lgs 192/05 e D.Lgs 311/06; avente resistenza al fuoco REI 180 – EI 240; avente resistenza a compressione media in direzione perpendicolare al piano di posa del blocco pari 16 N/mm ² ; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce Rw = 48.6 dB. euro (novantaotto/07)	metri quadri	98,07
Nr. 52 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 ³ 1.00 di sabbia euro (ventidue/78)	metri quadri	22,78
Nr. 53 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 ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia euro (ventisette/36)	metri quadri	27,36
Nr. 54 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 ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (ventiotto/66)	metri quadri	28,66
Nr. 55 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 euro (undici/78)	metri quadri	11,78
Nr. 56 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 liscie, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (tredici/76)	metri quadri	13,76
Nr. 57 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 su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>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>euro (cinquecentotrenta/53)</p>	cadauno	530,53
<p>Nr. 58 PF.0013.000 6.PVC</p>	<p>PORTONCINO ESTERNO AD UN'ANTA IN PVC tipo termofibra Nobento ,Sistema battente in PVC - Telaio mm. 70 - Anta mm. 82 Descrizione serie: Sistema a cinque camere (telaio) e sei camere (anta) - Sistema a due guarnizioni - Apertura verso l'interno - Vetrocamera basso emissivo gas argon antieffrazione bianco latte esterno antinfortunistico interno; Certificazioni: Marcatura CE - Resistenza al carico vento: A4 - Tenuta all'acqua: E1200 - Permeabilità all'aria: 4 (Valori massimi testati) - Trasmittanza termica telaio Uf = 0,98 W/m2K - Specifiche: Telaio con rinforzo termico in PVC espanso - Anta con rinforzo integrato in fibra di vetro (Tecnologia Linktrusion) - Guarnizione di battuta anta in PVC - Guarnizione vetro in PVC - Cerniere: Cerniera ad applicazione laterale in cava portata massima Kg. 100 per anta col. F9010-Bianco - Maniglie: Doppia maniglia in alluminio col. F1-Argento - Serratura: Serratura multipunto tipo SIEGENIA con 2 ganci, 2 punzoni, scrocco e doppia mandata - Cilindro cifrato passante con 5 chiavi - Riempimenti: Vetrate isolante basso-emissiva chiara antinfortunistica interna ed esterna (standard)</p> <p>euro (milleduecentonovantanove/82)</p>	cadauno	1'299,82
<p>Nr. 59 PF.0013.000 7.0030</p>	<p>CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.</p> <p>euro (sessantacinque/80)</p>	metri quadri	65,80
<p>Nr. 60 PF.0013.000 9.0039</p>	<p>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</p> <p>euro (novantatre/37)</p>	metri quadri	93,37
<p>Nr. 61 PF.0013.001 0.0110</p>	<p>ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm</p> <p>euro (sei/57)</p>	metri quadri	6,57
<p>Nr. 62 PF.0013.001 1.tetto</p>	<p>COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI dotati di canali di ventilazione tipo COVERPIU' della Ondulit in multistrato costituiti da; Costo di mq. 1 di copertura realizzata con pannelli coibentati e microventilati costituiti da (dall'alto verso il basso): (1) elemento di copertura in lastre isolanti in acciaio a protezionemultistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (dello spessore di circa mm 1,5) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale o colorato, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera, Colore a vista RAL 9010; (2) elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100) mm. 100; 3) Rivestimento interno con film alluminio accoppiato poliester Tra l'elemento di copertura e lo strato isolante sono presenti canali di ventilazione che permettono libera circolazione d'aria. La microventilazione del pannello riduce il carico termico all'estradosso dell'isolante migliorando il comfort ambientale interno, inoltre evita l'eccessivo surriscaldamento della copertura determinando per l'isolante e per la lastra superiore delle condizioni di esercizio più favorevoli a uno loro affidabilità nel tempo. Sono compresi: Colmi principali Bordature laterali scossaline in alluminio naturale o coloratespessore 10/10 e sv. cm. 50; - listelli di gronda per protezione elemento isolante in lamiera preverniciata, H = cm. 90 forata per chiusura greca e ventilazione; - Tirafondi in acciaio inox per il fissaggio, completi di cappello in alluminio e doppia guarnizione; Il sistema assicura un coefficiente di trasmissione K per lo spessore 100 mm, 0,32 W/m Il peso complessivo del pannello è di Kg/mq 10,00 La lastra di copertura dovrà inoltre assicurare i seguenti requisiti prestazionali: Potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3); Reazione al fuoco: Classe B, s2 - dØ (EN 13823; EN ISO 11925-2); Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227).</p> <p>euro (novantaotto/80)</p>	metri quadri	98,80
<p>Nr. 63 PF.0013.001 2.0004</p>	<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>euro (venticinque/48)</p>	metri	25,48
<p>Nr. 64 PF.0013.001 2.0021</p>	<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>euro (sedici/67)</p>	cadauno	16,67
<p>Nr. 65 PF.0013.001</p>	<p>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO sagomata in base alla forma del canale di progetto, spessore 0,8 mm, dello sviluppo di mm 1000, dato in opera completo di risvolto sulla veletta, raccordo sotto copertura, testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe et</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2.gronda	e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc RAL 9010 euro (novantasette/38)	metri	97,38
Nr. 66 PF.0013.001 3.0174	ZOCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con coll. o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 euro (nove/71)	metri	9,71
Nr. 67 PF.0013.pav. gres	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su battuto, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x80 euro (ottanta/95)	metri quadri	80,95
Nr. 68 PF.0013.riv.g res	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con stucco e la pulitura con piastrelle 40x80 cm euro (settantaotto/33)	metri quadri	78,33
Nr. 69 PF.0058.000 1.CT.isol	Fornitura e posa TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a scomparsa a filo muro, compreso rullo e avvolgibile in alluminio coibentato colore bianco motorizzato, compreso ciellino di ispezione in PVC e compreso il controlaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con mazzette coibentate in EPS e fibrocemento pronte a tinteggiare, predisposizione per zanzariera e dotate di guida per avvogibile euro (seicentoottanta/00)	cadauno	680,00
Nr. 70 PF.Cancelloc arrabile	Fornitura e posa in opera di cancello per ingresso carrabile in ferro zincato e verniciato a polveri RAL 9010. Cannello a 2 ante dimensioni 250x160 cm dotato di telaio in scatolare di ferro e pannellatura in orso-grill 5x10 cm, comprese cerniere laterali, blocco con ferrole a pavimento per anta secondaria, maniglie e serratura da esterno. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 71 PF.Cancelloc edonale	Fornitura e posa in opera di cancello per ingresso carrabile in ferro zincato e verniciato a polveri RAL 9010. Cannello a 1 anta 100+160 cm dotato di telaio in scatolare di ferro e pannellatura in orso-grill 5x10 cm, comprese cerniere laterali, blocco con ferrole a pavimento per anta secondaria, maniglie e serratura da esterno. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 72 PF.Copertina	Copertine lineari , converse e simili, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe,tassellature, siliconature, cappellotti di protezione ai tasselli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a ml secondo lo sviluppo: sviluppo fino a 50 cm, in alluminio da 8/10, colore a scelta della DL euro (quarantadue/00)	m	42,00
Nr. 73 PF.finestra	INFISSO DI FINESTRA AD UN'ANTA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7, accessori di posa, movimento e chiusura; tipo "TERMOFIBRA® PURO" Sistema battente in PVC - Telaio mm. 70 - Anta mm. 82 Descrizione serie: Sistema a cinque camere (telaio) e sei camere (anta) - Sistema a due guarnizioni - Apertura verso l'interno. - Certificazioni: Marcatura CE - Resistenza al carico vento: A4 - Tenuta all'acqua: E1200 - Permeabilità all'aria: 4 (Valori massimi testati) - Trasmittanza termica telaio Uf = 0,98 W/m2K - Asta a leva con 2 chiusure antieffrazione - Telaio con rinforzo termico in PVC espanso - Anta con rinforzo integrato in fibra di vetro (tipo Tecnologia Linktrusion) - Ferramenta a nastro tipo SIEGENIA mod. Titan finitura argento-titanio - Guarnizione di battuta anta in PVC - Guarnizione vetro in PVC - Cappetta di drenaggio - Coprifilo integrato mm. 40 - Sistema di microventilazione integrata di serie - Cerniere: Portata massima Kg. 130 per anta - Frizione antivento - Copricerniera in resina col. F1-Argento - Maniglie : Martellina in alluminio brevettata Secustik col. F1-Argento - Riempimenti: Vetrata isolante basso-emissiva chiara antinfortunistica interna - Vetrata isolante basso-emissiva chiara antinfortunistica interna ed esterna (unica specchiatura) DIMENSIONI ARCHITETTONICA ,080/0,90X2,00 euro (cinquecentosessantadue/00)	cadauno	562,00
Nr. 74 PF.portabalcone	INFISSO DI PORTABALCONE IN PVC a DUE ANTE, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, dotato di anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; tipo "TERMOFIBRA® PURO" Sistema battente in PVC - Telaio mm. 70 - Anta mm. 82 sistema a cinque camere (telaio) e sei camere (anta) - Sistema a due guarnizioni - Apertura verso l'interno, ad anta ribalta e microventilazione. - Certificazioni: Marcatura CE - Resistenza al carico vento: A4 - Tenuta all'acqua: E1200 - Permeabilità all'aria: 4 (Valori massimi testati) - Trasmittanza termica telaio Uf = 0,98 W/m2K - Asta a leva con 2 chiusure antieffrazione - Telaio con rinforzo termico in PVC espanso - Anta con rinforzo integrato in fibra di vetro (Tecnologia Linktrusion) - Ferramenta a nastro tipo SIEGENIA mod. Titan finitura argento-titanio - Guarnizione di battuta anta in PVC - Guarnizione vetro in PVC - Cappetta di drenaggio - Coprifilo integrato mm. 40 - Sistema di microventilazione integrata di serie - Cerniere: Portata massima Kg. 130 per anta - Frizione antivento - Copricerniera in resina col. F1-Argento - Maniglie per finestre e portefinestre: Martellina in alluminio brevettata tipo Secustik col. F1-Argento (altre colorazioni a richiesta) - Maniglie per portabalcone: Doppia martellina in alluminio col. F1-Argento con cilindro europeo passante di blocco con 3 chiavi - Riempimenti: Vetrata isolante basso-emissiva chiara antinfortunistica interna ed esterna- DIMENSIONI ARCHITETTONICHE 1,20/1,50x2,10 a due ante simmetriche o asimmetriche come da progetto. euro (millenovecento/00)	cadauno	1'900,00
Nr. 75 PF.Portafines tra	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC a DUE ANTE, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, dotato di anta a ribalta, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; tipo "TERMOFIBRA® PURO" Sistema battente in PVC - Telaio mm. 70 - Anta mm. 82 Descrizione serie: Sistema a cinque camere (telaio) e sei camere (anta) - Sistema a due guarnizioni - Apertura verso l'interno. - Certificazioni: Marcatura CE - Resistenza al carico vento: A4 - Tenuta all'acqua: E1200 - Permeabilità all'aria: 4 (Valori massimi testati) - Trasmittanza termica telaio Uf = 0,98 W/m2K -		

