



**COMUNE di ORISTANO**  
*COMUNI de ARISTANIS*

“PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA  
RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE  
PERIFERIE DELLE CITTÀ METROPOLITANE E DEI COMUNI  
CAPOLUOGO DI PROVINCIA”



## **PROGETTO DEFINITIVO**

**1° STRALCIO FUNZIONALE**

***RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX  
MATTATOIO***

**R.08 ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

**Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:**

**arch. Emanuela Cappellini**

**arch. Aron Murgia**

**Piemonte Samsarelou Arquitectos (PiSaA)**

**Ing. Elena Loddi**



COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	D01.02.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per formazione di piazzali, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte in genere, per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati, esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compreso il carico su automezzo e il trasporto a rilevato, escluso il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti e gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50, escluso rocce dure e tenere. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>(uno/91)</p>	mc	€1,91
2	D01.02.05	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito compresa la fornitura dei materiali stessi. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>(uno/80)</p>	mq	€1,80
3	D01.02.10	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da cave o dagli scavi, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle inidonee, da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura del piano finale, delle zone in rilievo e delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>(uno/10)</p>	mc	€1,10

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4	D01.02.11	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densita' massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm<sup>q</sup> (da N/cm<sup>q</sup>)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>(zero/47)</p>	mc	€0,47
5	D01.02.44	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>(quattro/36)</p>	mc	€4,36
6	D01.02.46	<p>COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere nè in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p>(otto/23)</p>	mc	€8,23
7	D01.03.38	<p>PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assettamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde. Il tutto eseguito secondo i disegni di progetto e le disposizioni impartite dalla D.L. in fase di esecuzione, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>(ventinove/21)</p>	mq	€29,21
8	D04.01.43	<p>MAGGIORAZIONE del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento. per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"

RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (dodici/05)	mc	€12,05
9	D13.13.27 1n	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO tipo Biancone di Orosei o similare, a scelta della D.L., spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, davanzali, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante, compresa la sigillatura, la formazione dei biselli e dei gocciolatoi, la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre. Sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (centoventidue/00)	mq	€122,00
10	D08.01.03	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (diciannove/93)	mq	€19,93
11	D10.06.12 7	ESTINTORE portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  (centoventitre/24)	cad	€123,24

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12	D10.06.13 2	<p>ESTINTORE portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(duecentocinquanta/25)</p>	cad	€251,25
13	D10.06.14 6	<p>RIVELATORE FOTOOTTICO DI FUMO - Fornitura e installazione di rivelatore di fumo analogico fotoelettronico autoindirizzato; adatto per fuochi covanti e a lento sviluppo, insensibile ai disturbi elettromagnetici, di tipo intelligente con microprocessore a bordo, idoneo al collegamento su linee ad anello ad indirizzamento del singolo punto; costituito da uno zoccolo standard e dall'elemento sensibile ad effetto Tyndall. Dato in opera installato a soffitto o in controsoffitto, inclusi oneri ed accessori di montaggio, cavidotti e cavi fino alla centrale controllo e di allarme.</p> <p>(settantaquattro/18)</p>	cad	€74,18
14	D10.06.15 3	<p>PULSANTE DI ALLARME INCENDIO - Fornitura e installazione di pulsante manuale a rottura di vetro con memoria. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 11 29 Vcc. assorbimento in allarme: 50mA 24Vcc. contenitore: ABS di colore rosso. dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 42 mm. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per segnalazione manuale di allarme incendio, idoneo al collegamento su linee ad anello ad indirizzamento del singolo punto; costituito da un modulo autoindirizzante con relè e da un contenitore in plastica di colore rosso con grado di protezione IP 42. In opera inclusi accessori di montaggio, cavidotti, linee di alimentazione ed ogni altro onere.</p> <p>(quarantadue/72)</p>	cad	€42,72
15	D10.06.16 1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacita' di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore. protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore. lampeggiatore da 5W (con capacita' di pilotaggio sino a 18W). possibilita' di selezionare 2 tipi di emissioni sonore. tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc. alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah. consumo a riposo: 80mA. resa sonora: 106dB a 3m. temperatura di funzionamento: -25 55° C. contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34. dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		lavoro finito a perfetta regola d'arte.  (centosettanta/97)	cad	€170,97
16	D10.06.16 5n	TARGA OTTICO ACUSTICA AUTOALIMENTATA (Tipo Esser art 900316) - Fornitura e installazione di targa ottico acustica di allarme incendio con lampade ad incandescenza e buzzer piezoelettrico da 90 dB; 12/24Vdc autoalimentata, con batterie Nickel Cadmio incluso contenitore IP42. In opera inclusi accessori di montaggio, quota parte di linea e quota parte di centrale e targa adesiva con l'indicazione del tipo di allarme.  (duecentoquindici/00)	cad	€215,00
17	D10.07.88	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio. Il tutto eseguito a qualunque altezza, su superfici comunque conformate, nelle quantità e nel numero come da progetto esecutivo, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.  (trecentoventinove/43)	cad	€329,43
18	D10.07.95	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio. Il tutto eseguito a qualunque altezza, su superfici comunque conformate, nelle quantità e nel numero come da progetto esecutivo, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.  (quattrocentouno/66)	cad	€401,66
19	D10.07.14 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. Il tutto eseguito a qualunque altezza, su superfici comunque conformate, nelle quantità e nel numero come da progetto esecutivo, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.  (milleduecentoventicinque/28)	cad	€1.225,28

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20	D10.07.14 1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Il tutto eseguito a qualunque altezza, su superfici comunque conformate, nelle quantità e nel numero come da progetto esecutivo, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>(milleduecentosette/21)</p>	cad	€1.207,21
21	D12.05.06 v	<p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a cm 30, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.</p> <p>(trentanove/55)</p>	mq	€39,55
22	D12.05.08 v	<p>Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.</p> <p>(ventidue/63)</p>	mq	€22,63
23	D12.06.01 v	<p>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Il tutto in opera eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare, ma comunque</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE</p> <p>(quattrocentocinquanta/00)</p>	mc	€450,00
24	D12.08.01 v	<p>DISFACIMENTO ACCURATO CON SPICCONATURA DI INTONACO INTERNO a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, eseguito a mano, con raschiatura profonda ed asportazione di tutte le parti fatiscenti, come riscagliature e rabboccatore, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento. Il tutto in opera, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento, eseguito anche a tratti saltuari, su opere murarie disposte a qualunque altezza e comunque conformate, incluso lesene, risalti, cornici, fregi e opere simili di qualsiasi forma e dimensione, incluso l'onere per i ponteggi e per le opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), e per quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte ed incluso ogni altro onere per dare il muro pronto a ricevere il nuovo intonaco.</p> <p>(quindici/20)</p>	mq	€15,20
25	D12.09.02	<p>Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare</p> <p>(ventitre/24)</p>	mq	€23,24
26	D12.09.30	<p>Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.</p> <p>(dieci/81)</p>	mq	€10,81
27	D12.10.05 v	<p>DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in cemento armato. compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro, incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutata per la superficie effettiva e per solaio con le</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		seguenti caratteristiche: solaio a tavelloni escluse putrelle portanti  (venti/71)	mq	€20,71
28	D12.04.01 v	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti. compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' 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'innaffiammento 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, compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Il tutto in opera eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.		
		(trentaquattro/70)	mc	€34,70
29	D12.13.05 v	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, incluso il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica.		
		(otto/00)	ml	€8,00
30	D12.13.13 v	Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica. comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Il tutto in opera eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento		
		(sei/63)	mq	€6,63
31	D12.14.02	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	v	dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa  (ventitre/79)	mq	€23,79
32	D12.14.05 v	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 mq  (dodici/83)	mq	€12,83
33	D12.14.07 v	RIMOZIONE DI INFISSI IN FERRO o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere, incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 mq.  (diciannove/71)	mq	€19,71
34	D12.15.01 v	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie della struttura rimossa.  (ventuno/76)	kg	€21,76
35	D12.16.01 v	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo e per i		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.  (trentatre/58)	cad	€33,58
36	D12.16.03 v	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo  (sette/17)	cad	€7,17
37	D12.16.07 v	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm  (ventisei/17)	mt	€26,17
38	D12.17.01 v	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo  (dieci/54)	cad	€10,54
39	D12.17.02 v	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo  (diciassette/03)	cad	€17,03

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40	D12.17.07 v	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore  (dodici/98)	cad	€12,98
41	D12.17.03 v	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere, incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo  (ventiquattro/32)	cad	€24,32
42	D12.19.05 v	RASCHIATURA DI VECCHIE TINTEGGIATURE a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento. Eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere per la spazzolatura, la stuccatura di eventuali screpolature o imperfezioni e la pulizia delle superfici, per la raccolta ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), e per quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  (sei/80)	mq	€6,80
43	D12.24.03 v	RISANAMENTO DI CALCESTRUZZO mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2. Il tutto in opera, eseguito anche a tratti saltuari, su opere murarie disposte a qualunque altezza e comunque conformate,		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		incluso lesene, risalti, cornici, fregi e opere simili di qualsiasi forma e dimensione, incluso l'onere per i ponteggi e le opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), e per quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.  (novantatre/81)	mq	€93,81
44	D12.22.02	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi, architravi 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. Il tutto in opera su opere murarie disposte a qualunque altezza e comunque conformate, incluso l'onere per le opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), e per quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.  (cinque/37)	kg	€5,37
45	D13.01.04	PROROGA MENSILE (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.  (due/78)	mq	€2,78
46	D13.03.63	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, spessore cm 10, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (trentadue/79)	mq	€32,79
47	D13.03.67	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (cinquantasei/96)	mq	€56,96

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
48	D13.03.68	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (settantadue/29)	mq	€72,29
49	D13.05.82 n	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI interni ed esterni eseguita con colori minerali a base di silicati purissimi ad altissima igroscopicità e traspirabilità, protetta con olio di pino a norma DIN 18363, con esclusivo utilizzo con pittura murale di terre colorate naturali e puro silicato di potassio (tipo BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA o prodotto di analoghe caratteristiche), del tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a pennello, almeno a due mani o a quante occorrono, a discrezione della D.L., per ottenere un colore uniforme su tutte le superfici, compresa la preparazione del paramento murario mediante applicazione, previa pulizia delle superfici, di una mano di specifico prodotto fissativo ad acqua non pigmentato a base di resine acriliche. Il tutto in opera, eseguito anche a tratti saltuari, su opere murarie disposte a qualunque altezza e comunque conformate, incluso lesene, risalti, cornici e opere simili di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), comprese le eventuali formazioni di riquadrature, cornici o semplici decorazioni di diverso colore (simili alle esistenti e secondo le indicazioni della D.L.), pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  (tredici/00)	mq	€13,00
50	D13.04.44	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 mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per mc di sabbia. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (ventuno/05)	mq	€21,05
51	D13.04.47	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, 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 minimo complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 5,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, realizzato		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante fine della stessa malta, compreso l'onere della rete in pvc da posizionare in corrispondenza dei pilastri e travi in c.c.a.. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(ventuno/23)	mq	€21,23
52	D13.05.04	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(sei/11)	mq	€6,11
53	D13.05.05	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. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(sette/79)	mq	€7,79
54	D13.06.19	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un 'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la		

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA**  
**DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**

**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		registrazione dell'infisso. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (duemilanovecentottantuno/54)	cad	€2.981,54
55	D13.06.22	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (tremilaquattordici/46)	cad	€3.014,46
56	D13.06.23	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(tremilacinquecentosettantasette/35)	cad	€3.577,35
57	D13.06.24	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisoriale occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(duecentoquarantaquattro/12)	cad	€244,12
58	D13.06.32 7	FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfata e verniciato a forno, ad una o due ante. completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera. data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisoriale occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(quattrocentotrentasei/49)	mq	€436,49
59	D13.06.36 1n	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE, PORTEFINESTRE E PORTE VETRATE A TAGLIO TERMICO per esterni, del tipo a battente, a vento, a vasistass, basculante, scorrevoli o fissi, con o senza sopraquadri apribili o fissi, in alluminio anodizzato colore argento o altro colore a scelta della D.L., eseguiti con profili tipo ALL.CO., ALSCO, LLL, SAVA, o simili, spessore minimo telaio fisso e mobile mm 60, con profili adatti a contenere cristalli e/o vetri blindati o vetrocamere anche blindate, in opera comprese le necessarie opere murarie, e complete di controtelaio in acciaio zincato adatto ai profili usati, di maniglie esterne ed interne, di due passanti rinforzati per ogni anta, di serrature tipo yale, di cerniere, di guarnizioni per tenuta, di guarnizioni aggiuntive in neoprene integrate con profili angolari di alluminio colore argento, all'interno e all'esterno, a contatto con la struttura di appoggio dell'infisso per la migliore tenuta alla parte muraria, di eventuali attacchi per apparecchi di chiusura automatici, di siliconatura lungo tutto il perimetro del telaio, di aste in alluminio per l'apertura di eventuali sopralluce a vasistas se previsti, incluso ogni altro onere e accessorio per dare il tutto in opera perfettamente funzionante ed eseguito secondo i disegni allegati o le disposizioni della D.L.. Il tutto in opera eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisoriale occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori e le pulizie finali di		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		quanto sporcato ed ogni altro onere fornitura e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Per la misurazione si terrà conto dell'infisso nella sua globalità, parti mobili e parti fisse e valutando le misure nette esterne tra stipiti e tra architrave e soglie e/o davanzali.  (quattrocentodieci/00)	mq	€402,00
60	D13.07.12 1n	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI GESSO RIVESTITO REI 90 con obbligo della certificazione prevista dalla normativa antincendio, fornito e posto in opera, costituito da lastre di spessore di circa mm 12, fissato all'orditura metallica di sostegno. Sono compresi: l'orditura metallica di sostegno costituita da profili posti ad un interasse di circa mm 600, ganci di sospensione posti ad un interasse di circa mm 1.300 e profili guida perimetrali da applicare alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad un interasse di circa mm 900; il pannello isolante in materiale fibroso dello spessore di mm 40 e densità di kg/mq 35, da inserire tra il soffitto ed il controsoffitto. La posa in opera del pannello deve garantire che non vengano rilasciate fibre nell'aria; gli stucchi ed i nastri di rinforzo di rifinitura. Il tutto in opera eseguito su opere comunque conformate, compreso il taglio a misura, la stuccatura, l'onere dei ponteggi e di eventuali opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (quarantaquattro/44)	mq	€44,44
61	D13.06.39 1n	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONCINO IN CASTAGNO, del tipo a battente ad una o due ante o scorrevole, costituito da una intelaiatura in ferro zincato verniciato, di mm 80x20, e tavole di castagno o altra essenza analoga, a scelta della D.L., dello spessore di mm 2,7 fissate al sottostante telaio, mediante viti in ottone, su ambedue le facce, eseguito secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.. Completo di serratura di sicurezza del tipo incassato, ferramenta di sostegno e di decoro in ferro battuto, verniciatura delle tavole con doppia mano di prodotto impregnante a base acquosa, trattamento con doppia mano di vernice ignifuga classe x, doppia mano di vernice antitarlo e finitura con cere naturali, ferramenta di sostegno e di decoro. Il tutto in opera eseguito su qualunque superficie e a qualsiasi altezza, compreso tutte le opere murarie per la posa, i ponteggi, le opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (duecentoquaranta/00)	cad	€240,00
62	P.001	Prestazioni in economia di Operaio SPECIALIZZATO per lavori imprevisi e di difficile valutazione comunque disposti dalla D.L. mediante autorizzazione scritta.  (diciassette/22)	ora	€17,22
63	P.002	Prestazioni in economia di Operaio QUALIFICATO per lavori imprevisi e di difficile valutazione		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		comunque disposti dalla D.L. mediante autorizzazione scritta.  (sedici/13)	ora	€16,13
64	P.003	Prestazioni in economia di Operaio COMUNE per lavori imprevisi e di difficile valutazione comunque disposti dalla D.L. mediante autorizzazione scritta.  (quattordici/65)	ora	€14,65
65	D13.11.19	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali in alluminio colorato, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa, con lamina superiore in alluminio colorato. Il tutto in opera eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (centotré/24)	mq	€103,24
66	D13.12.01	CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc. Il tutto in opera eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), della spianatura perimetrale delle murature in malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.  (quarantotto/30)	ml	€48,30
67	D13.12.06	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc, sezione 80x80. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, formazione e chiusura di tracce per incasso tubazioni, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (ventiquattro/52)	ml	€24,52

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
68	D13.12.31 n	SCOSSALINE in lamiera di alluminio preverniciato su una faccia, spessore mm 1, di qualunque dimensione e forma dello sviluppo max. di cm 50, da eseguire secondo i disegni o le disposizioni della D.L., in opera a qualunque altezza, in elementi lunghi al minimo mt 3,00 con terminali sovrapposti, fissate ai parapetti o ai muri mediante tasselli con viti in ottone, completo di testate, angoli, e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti, etc.. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (ventinove/50)	ml	€29,50
69	D13.13.01	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm <sup>2</sup> , dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (venti/06)	mq	€20,06
70	D13.13.34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO, 1° scelta, tipo antisdrucchiolo per zona servizi igienici e cucine, 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 compreso, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 o 40x40, del tipo e colore a scelta della D.L.. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  (quarantasei/55)	mq	€46,55
71	D13.13.13 9	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5. compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq. la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(quarantuno/91)	mq	€41,91
72	D13.13.15 3	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 20x20. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(trentasei/09)	mq	€36,09
73	D13.13.20 6	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 60. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(dodici/56)	ml	€12,56
74	D13.15.01	FORNITURA , STESA E MODELLAZIONE DI TERRA DA COLTIVO proveniente da strato colturale attivo, privo di radici e di erbe infestanti, compreso l'onere di aggiunta di sabbia nello strato superficiale, in opera in spessori qualunque secondo le quote indicate nei disegni e quanto indicato dalla D.L. e dato pronto per la semina del manto erboso. Il tutto su superfici comunque conformate eseguito a mano o con l'aiuto di piccoli mezzi meccanici adatti all'uso, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(venticinque/01)	mc	€25,01
75	D13.15.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAPPETO ERBOSO, del tipo rustico adatto al calpestamento, compreso il trattamento con erbicida per evitare la crescita di erbe infestanti, la fresatura, rastrellatura, rullatura, la semina, il reinterro dei semi, la fornitura di adatti concimi, e di semi costituiti da un miscuglio da prato composto da <i>Lolium perenne</i> , <i>Poa</i> , <i>Festuca rubra</i> , nelle percentuali fissate dalla D.L. in opera da collaudare dopo il 2° taglio, compreso l'onere della manutenzione e degli eventuali ripristini dell'impianto erboso per la durata di sei mesi dalla data del primo taglio dell'erba. Il tutto su superfici comunque conformate eseguito a mano o con l'aiuto di piccoli mezzi meccanici adatti all'uso, delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(dodici/00)	mq	€12,00
76	D13.15.05	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI VEGETALI ARBUSTIVI in zolla tipo tamarix, viburnum, oleagno, oleandro, lentischio, corbezzolo, olivo cipressino, "murdegu", o simili a scelta della D.L., dell'altezza di cm 80-120, in opera compreso lo scavo e il reinterro della buca, fornitura e stesura di 30 litri di terriccio/torba o ammendante composato, concimazione, innaffiamento e manutenzione fino a completo attecchimento. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(cinquantasei/00)	cad	€56,00
77	D13.15.06	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI VEGETALI ARBUSTIVI in zolla tipo tamarix, viburnum, oleagno, oleandro, lentischio, corbezzolo, olivo cipressino, "murdegu", o simili a scelta della D.L., dell'altezza di cm 150-200, in opera compreso lo scavo e il reinterro della buca, fornitura e stesura di 90 litri di terriccio/torba o ammendante composato, concimazione, innaffiamento e manutenzione fino a completo attecchimento. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(duecentoquaranta/00)	cad	€240,00
78	D13.15.08	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE TAPPEZZANTI in zolla (n. 4/mq) tipo lavanda, rosmarino, ginestra, verbena, o simili a scelta della D.L., in opera compreso lo scavo e il reinterro della buca, fornitura e stesura di 4 litri di terriccio/torba o ammendante composato, concimazione, innaffiamento e manutenzione fino a completo attecchimento. Il tutto eseguito su superfici comunque conformate, compreso l'onere delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		(quarantadue/00)	cad	€42,00
79	D13.15.22 n	COMPENSO A CORPO per la fornitura e posa dell'impianto di irrigazione dell'area a verde della superficie di ca. mq 780,00 costituito dalle seguenti opere, materiali e oneri:  1) ml 120,00 di tubo in polietilene PN 10 Atm, del diametro interno di 40 mm, posto entro scavi predisposti, questi inclusi, compreso le raccorderie, i pezzi speciali, gli allacci e quanto altro occorre, ed incluso l'incidenza delle necessarie saracinesche terminali;  2) ml 110,00 di tubo in polietilene PN 10 Atm, del diametro interno di 32 mm, posto entro scavi predisposti, questi inclusi, compreso le raccorderie, i pezzi speciali, gli allacci e quanto altro occorre,		

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA**  
**DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**

**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

*PROGETTO DEFINITIVO*

*ELENCO DEI PREZZI UNITARI*

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>ed incluso l'incidenza delle necessarie saracinesche terminali;</p> <p>3) ml 140,00 di tubo in polietilene PN 10 Atm, del diametro interno di 25 mm, in opera, compreso pezzi speciali e raccorderie, entro cunicoli e/o scavi, questi inclusi, compresi l'incidenza per la fornitura e la posa delle necessarie saracinesche sferiche, di un contatore per acquedotti, di una cassetta con sportello in alluminio preverniciato con serratura, da inserire nel luogo indicato dalla D.L.;</p> <p>4) ml 120,00 di tubo in polietilene PN 6 Atm, del diametro interno di 20 mm, per ali gocciolanti, entro cunicoli e/o scavi, questi inclusi, compresi raccordi di vario tipo per collegamento alla tubazione principale, sia interrata che aerea, curve riduzioni, tappi e ogni altro accessorio. In opera compresa la fornitura e posa di goggiolatoi autofilettanti del tipo ad aspersione, collegamento al tubo di adduzione mediante tubo in polietilene PN6 del diametro adeguato e della lunghezza necessaria per la completa irrigazione dell'area piantumata;</p> <p>5) n. 6 chiusini in ghisa con coperchio asportabile per saracinesche interrate, gli allacci e ogni altro accessorio;</p> <p>6) n. 18 irrigatori a turbina automatico tipo "Hunter I-20", o similari ma di pari caratteristiche, con irrigatore a scomparsa a fine lavoro, con angoli di lavoro regolabili, adatto alla installazione sottosuolo, con angoli di lavoro regolabili da 30° a 360°, gittate da 6,00 a 15,00 mt, completo di valvola di regolazione FloStop, di valvola antidrenaggio incorporata, di ghiera rinforzata e coperchio di protezione di gomma antiurto, incluso il set di 8 ugelli standard a 25 gradi e 4 a bassa traiettoria 13 gradi. Altezza complessiva 19 cm. Altezza di sollevamento 10 cm (4"). Garanzia di 5 anni di garanzia. In opera interrati e collegati con le saracinesche da 3/4", queste incluse, delle linee di alimentazione ed incluso ogni altro onere e accessorio per dare gli irrigatori perfettamente funzionanti;</p> <p>7) n. 1 pozzetto prefabbricato in c.c.v, dimensioni interne 100x100x100 cm, completo di coperchio carrabile, per alloggiamento dell'impianto di sollevamento e centralina programmatore; n. 5 pozzetti di ispezione in pvc, dimensioni base 64x49x30 di altezza, completo di coperchio di colore verde; n. 4 pozzetti di ispezione in pvc, dimensioni base 53x40x30 di altezza, completo di coperchio di colore verde; il tutto in opera compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni ala pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo e/o rinfianco in calcestruzzo;</p> <p>8) n. 1 impianto di sollevamento per impianto idrico costituito da n° 1 elettropompa da 1 KW, autoadescante, completo di tubazioni di collegamento, di saracinesche e di organi di controllo degli impianti in pressione, valvola di controllo tipo "Aquagenie 200" per mantenere costante la pressione in tutto il ciclo operativo senza necessità di autoclave, completo di depressurizzatore, di n° 2 serbatoi pressurizzati da 25 lt, di n° 1 pompa multistadio ad asse verticale, portata 100 lt/m, potenza gruppo di pressione trifase 1 KW, con prevalenza minima di 15 mt, in opera compresi il quadro di controllo, il programmatore la linea di alimentazione elettrica trifase, con massa, di idonea sezione sino all'interruttore del quadro di piano, la fornitura e posa della saracinesca a galleggiante da 1" e del controllo elettrico con relè e sonda di livello del minimo nel serbatoio di acqua, l'assistenza muraria, il fissaggio del gruppo mediante appositi cuscinetti ammortizzanti al pavimento, comprese le tubazioni e le saracinesche per il collegamento con il serbatoio idrico esterno, escluse le sole condotte di mandata;</p> <p>9) n. 1 centralina/programmatore modulare a 6 stazioni tipo "Hunter I-CORE", o similare ma di pari funzionalità, con possibilità di espandersi sino a 30 stazioni. Le caratteristiche principali sono: n. 4 programmi indipendenti con otto partenze giornaliere, ampio schermo a cristalli liquidi retroilluminato, pannello frontale rimovibile per programmazione a distanza, rilevazione automatica delle stazioni in</p>		

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA**  
**DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**  
**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>cortocircuito, tempi di funzionamento stazione: 12 ore, n. 8 partenze per i programmi A, B e C, n. 16 partenze per il programma D, water budget da 0% a 300%; dimensioni: L=343 x H=279 x P=165 mm.</p> <p>- Tutte le opere saranno eseguite secondo i disegni di progetto e le disposizioni della D.L., compreso l'onere di eventuali opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per l'adozione delle misure di sicurezza dei lavoratori, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le assistenze murarie, le pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere, magistero ed accessorio necessario per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>(settemilaottocento/24)</p>	corpo	€7.800,24
80	IDF.051	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO IDRICO SANITARIO E FOGNARIO dell'edificio "Porta del Parco", così composto: n. 6 punti acqua (calda-fredda-scarico), n. 3 punti acqua (fredda) per interno, n. 3 punti acqua per esterno (fredda), n. 1 collettore di intercettazione, ml. 12,00 di colonna di scarico del diametro fi 120, ml. 15 di linea di adduzione acqua fredda in tubo multistrato fi 20, ml. 25 di linea di adduzione acqua calda in tubo multistrato fi 20 coibentato, n. 1 impianto autoclave composto da cisterna in PVC lt. 1000 con elettropompa da 0,8HP completo di sistema elettronico portata acqua. Il tutto in opera, nelle quantità e nel numero come da progetto esecutivo, comprese l'esecuzione di tracce, i ripristini di intonaco e delle pavimentazioni, eseguito su opere murarie disposte a qualunque altezza e comunque conformate, incluso il collegamento delle linee di alimentazione idrica al contatore dell'acqua e all'impianto di produzione dell'acqua calda sanitaria, e il collegamento delle linee di scarico al pozzetto di raccolta esterno, questo compreso, delle dimensioni di cm 80x80x80. Incluso ogni onere per le opere provvisionali occorrenti, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'impianto eseguito a regola d'arte secondo le norme vigenti.</p> <p>(duemilacento/00)</p>	corpo	€2.100,00
81	IDF.052	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO IDRICO SANITARIO E FOGNARIO dell'edificio "Fab. Lab.", così composto: n. 10 punti acqua (calda-fredda-scarico), n. 4 punti acqua per interno (fredda) n. 3 punti acqua per esterno (fredda), n. 1 collettore di intercettazione, ml. 26,00 di colonna di scarico del diametro fi 120, ml. 36 di linea di adduzione acqua fredda in tubo multistrato fi 20, ml. 46 di linea di adduzione acqua calda in tubo multistrato fi 20 coibentato, n. 1 impianto autoclave composto da cisterna in PVC lt. 1000 con elettropompa da 0,8HP completo di sistema elettronico portata acqua. Il tutto in opera, nelle quantità e nel numero come da progetto esecutivo, comprese l'esecuzione di tracce, i ripristini di intonaco e delle pavimentazioni, eseguito su opere murarie disposte a qualunque altezza e comunque conformate, incluso il collegamento delle linee di alimentazione idrica al contatore dell'acqua e all'impianto di produzione dell'acqua calda sanitaria, e il collegamento delle linee di scarico al pozzetto di raccolta esterno, questo compreso, delle dimensioni di cm 80x80x80. Incluso ogni onere per le opere provvisionali occorrenti, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'impianto eseguito a regola d'arte secondo le norme vigenti.</p> <p>(quattromiladuecento/00)</p>	corpo	€4.200,00
82	IDF.061	<p>Fornitura e posa in opera di N.1 produttore di acqua calda per uso sanitario realizzato mediante Sistema solare composto da n. 2 collettori solari piani ad elevato rendimento assicurato</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
83	IE.161	<p>dall'assorbitore in rame con finitura selettiva, tubazioni saldate ad ultrasuoni, temperatura massima 204°C, superficie complessiva 2,43 m2 ciascuno, isolamento in lana di roccia 40 mm, assorbitore strutturato possibilità di collegare fino a 6 collettori in serie compresi i sistemi di fissaggio; i collettori solari conformi alle norme UNI-EN 12975 garanzia 5 anni, compreso in oltre boiler della capacità lt 240. Il tutto fornito, posizionato in quota e installato correttamente, comprese tutte le raccorderie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e rispondente alle vigenti normative in materia di impianti</p> <p>(duemilaottocento/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO, TELEVISIVO E RETE DATI DELL'EDIFICIO "PORTA DEL PARCO" così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· FORMAZIONE E CHIUSURA di ml 300,00 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, della sezione opportuna; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. . Su laterizi pesanti o blocchi di cemento.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 1000,00 di TUBO ISOLANTE FLESSIBILE IN PVC, diametro 20 mm, auto estinguente nero, serie corrugato PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi tagli e sfridi e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 1350,00 di TUBO ISOLANTE FLESSIBILE IN PVC, diametro 25 mm, auto estinguente nero, serie corrugato PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi tagli e sfridi e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 800,00 di TUBO ISOLANTE FLESSIBILE IN PVC, diametro 32 mm, auto estinguente nero, serie corrugato PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi tagli e sfridi e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 350,00 di TUBO ISOLANTE FLESSIBILE IN PVC, diametro 40 mm, auto estinguente nero, serie corrugato PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi tagli e sfridi e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 10 SCATOLE DI DERIVAZIONE DA INCASSO in resina, dimensione 170x145x70, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 10 SCATOLE DI DERIVAZIONE DA INCASSO in resina, dimensione 305x180x70, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 8 PUNTI LUCE INTERROTTO completo di tubi flessibili PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, interruttore, scatola per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 2 PUNTI LUCE DEVIATO completo di tubi flessibili serie pesanti in PVC autoestinguente di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, deviatori, scatole per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 22 PUNTI PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A completo di tubi flessibili in PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuno, n° 1 scatola 503 per frutti e placca, n° 3 prese bipasso , compresi</li> </ul>	corpo	€2.800,00

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"

RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 5 PUNTI PRESA RJ45 completo di tubi flessibili PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavidotto, cavo, presa RJ45, n° 1 scatola 503 per frutti, n° 1 placca, n° 1 prese RJ45, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 5 PUNTI PRESA TV completo di tubi flessibili PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavetto coassiale, presa TV, scatola per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 1 PUNTO CON PULSANTE A TIRANTE completo di tubi flessibili PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, pulsante a tirante, ronzatore, scatola per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 1 PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA a rottura vetro a pressione, completo di telaio, con grado di protezione opportuno compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera eseguita a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 10 dB.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 3000,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile, sezione di 1x1.5 mm<sup>2</sup>, tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi, ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 6000,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile, sezione di 1x2.5 mm<sup>2</sup>; tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi, ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 5100,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile, sezione di 1x4 mm<sup>2</sup>, tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi, ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 2400,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile, sezione di 1x6 mm<sup>2</sup>; tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi, ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 500,00 di CAVI DI RETE CAT.5 UTP/STP - conduttore centraler in rame, Cavo di rete RJ45, isolante in poliolefina, struttura del cavo con quattro copie intrecciate ad un separatore a croce X, codici colore coppie: bianco-blu/blu, bianco - arancione/arancione, bianco-verde/verde, bianco-marrone/marrone, colore guaina grigio RAI 7035, dato in opera all'interno di tubo corrugato incassato , compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 300,00 di CAVO COASSIALE per discesa antenna TV 75 ohm – schermo in rame argentato, isolato con materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera dentro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE QS1 a servizio dell'edificio "PORTA DEL PARCO" come da schema unifilare e carpenteria, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .</li> <li>· Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE QS2 a servizio della cucina dell'edificio "PORTA DEL PARCO" come da schema unifilare e carpenteria, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .</li> </ul>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
84	IE.162	<p>(quarantacinquemilaquattrocentocinquanta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPI ILLUMINANTI DELL'EDIFICIO "PORTA DEL PARCO" così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fornitura e posa in opera di n. 8 CORPI ILLUMINANTI TIPO OBLO' con le seguenti caratteristiche: lampada FC 60 W - corpo in policarbonato, grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV; - diffusore in policarbonato antiabbagliante, infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere; - riflettore in alluminio lucido ( INC ) o policarbonato bianco ( FLC ); - portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; - cablaggio: alimentazione 230V/Hz con reattore tradizionale. Compreso ogni onere e accessorio per rendere l'impianto funzionante a regola d'arte.</li> <li>- Fornitura e posa in opera di n. 15 LAMPADE AUTONOME D'EMERGENZA A LED - tipo Schneider Electric EXIWAY EASYLED . Caratteristiche tecniche :          Montaggio a filo controsoffitto, parete soffitto, parete parete e a filo parete ; - Tipo vetro con schermo trasparente serigrafato ; - Tensione nominale d'esercizio 220/230 V - 50/60 Hz ; - Assorbimento di potenza in 3.9 VA ; - Assorbimento di potenza in 1.0 W ; - Autonomia 1 h ; - Tempo di ricarica 12 h ; - Flusso luminoso 240 lm ; - Classe isolamento II ; - Altezza 116.5 mm ; - Larghezza 292.5 mm ; - Profondità 37 mm ; - Peso prodotto 0.57 Kg ; - Resistenza al fuoco 850 °C ; - Grado di protezione IP42 ; - Non permanente da 24 W. Il tutto completo di CANALETTA IN RESINA AUTOESTINGUENTE, per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione, completa di coperchio di chiusura, raccordi e accessori di fissaggio delle dimensioni 20x10 mm a uno scomparto ; completo di SCATOLA A PARETE LISCIA in materiale plastico autoestinguento, minimo IP 44, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature, inclusi accessori per giunzione cavi e serraggio canaletta, coperchi e viti di fissaggio delle dimensioni di 100 x 100 x 43 mm; completo di line elettrica bipolare costituita da CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi della sezione di 2x1x1.5 mm<sup>2</sup>; compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>- Fornitura e posa in opera di n. 18 CORPI ILLUMINANTI tipo applique. Apparecchio a luce diretta e indiretta per lampade a LED. Corpo in estruso di alluminio con testata in lamiera di acciaio. verniciato a polveri epossidiche in colore bianco. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>(undicimiladuecentodieci/00)</p>	corpo	€45.450,00
85	IE.163	<p>(undicimiladuecentodieci/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO, TELEVISIVO E RETE DATI DELL'EDIFICIO "FAB. LAB." così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· FORMAZIONE E CHIUSURA di ml 1000,00 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, della sezione opportuna; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo. Su laterizi pesanti o blocchi di cemento.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 2000,00 di TUBO ISOLANTE FLESSIBILE IN PVC, diametro 20 mm,</li> </ul>	corpo	€11.210,00

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"

RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>auto estinguente nero, serie corrugato PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi tagli e sfridi e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 2700,00 di TUBO ISOLANTE FLESSIBILE IN PVC, diametro 25 mm, auto estinguente nero, serie corrugato PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi tagli e sfridi e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 1600,00 di TUBO ISOLANTE FLESSIBILE IN PVC, diametro 32 mm, auto estinguente nero, serie corrugato PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi tagli e sfridi e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 500,00 di TUBO ISOLANTE FLESSIBILE IN PVC, diametro 40 mm, auto estinguente nero, serie corrugato PESANTE, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi tagli e sfridi e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 20 SCATOLE DI DERIVAZIONE DA INCASSO in resina, dimensione 170x145x70, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 150 SCATOLE DI DERIVAZIONE DA INCASSO in resina, dimensione 305x180x70, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere, compresi ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 15 PUNTI LUCE INTERROTTO completo di tubi flessibili PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, interruttore, scatola per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 4 PUNTI LUCE DEVIATO completo di tubi flessibili serie pesanti in PVC autoestinguente di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, deviatori, scatole per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 2 PUNTI LUCE INVERTITO completo di tubi flessibili serie pesanti in PVC autoestinguente di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, invertitore, scatole per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 15 CENTRALINI PER PRESE CEE INTERBLOCCHATE COMPATTE, con custodia in tecnopolimero autoestinguente con grado di protezione maggiore o uguale a IP55, composto da :                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- presa CEE interbloccata stagna con fusibili 2P+T da 16 A - 230 V; - presa CEE interbloccata stagna con fusibili 3P+T da 16 A - 400 V. Compreso ogni onere accessorio per fornire l'opera finita a regola d'arte.</li> </ul> </li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 30 PUNTI PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A completo di tubi flessibili in PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, n° 1 scatola 503 per frutti e placca, n° 3 prese bipasso, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 18 PUNTI PRESA BIPASSO STAGNA DA INCASSO 2P+T 10/16A completo di tubi flessibili in PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, presa, scatola per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 5 PUNTI PRESA RJ45 completo di tubi flessibili PVC autoestinguente della serie pesante di diametro opportuno, cavidotto, cavo, presa RJ45, n° 1 scatola 503 per frutti, n° 1 placca, n° 1 prese RJ45, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 5 PUNTI PRESA TV completo di tubi flessibili PVC autoestinguente</li> </ul>		

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA**  
**DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**  
**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>della serie pesante di diametro opportuno, cavetto coassiale, presa TV, scatola per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 2 PUNTI CON PULSANTE A TIRANTE completo di tubi flessibili PVC autoestingente della serie pesante di diametro opportuno, cavi di connessione del tipo N07V-K di sezione opportuna, pulsante a tirante, ronzatore, scatola per frutti e placche, compresi tutti gli accessori per dare l'impianto funzionante ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 1 PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA a rottura vetro a pressione, completo di telaio, con grado di protezione opportuno compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera eseguita a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 10 dB.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 6000,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile, sezione di 1x1.5 mm<sup>2</sup>; tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi, ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 9000,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile, sezione di 1x2.5 mm<sup>2</sup>; tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi, ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 6900,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile, sezione di 1x4 mm<sup>2</sup>, tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi, ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 4800,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile, sezione di 1x6 mm<sup>2</sup>; tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi, ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 1000,00 di CAVI DI RETE CAT.5 UTP/STP - conduttore centraler in rame, Cavo di rete RJ45, isolante in poliolefina, struttura del cavo con quattro copie intrecciate ad un separatore a croce X, codici colore coppie: bianco-blu/blu, bianco - arancione/arancione, bianco-verde/verde, bianco-marrone/marrone, colore guaina grigio RAI 7035, dato in opera all'interno di tubo corrugato incassato, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 300,00 di CAVO COASSIALE per discesa antenna TV 75 ohm – schermo in rame argentato, isolato con materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera dentro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE QS3 a servizio dell'edificio "FAB. LAB." come da schema unifilare e carpenteria, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . (settantatremilaquattrocentoventi/00)</li> </ul>	corpo	€73.420,00
86	IE.164	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DEI CORPI ILLUMINANTI DELL'EDIFICIO "FAB. LAB." così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 12 CORPI ILLUMINANTI TIPO OBLO' con le seguenti caratteristiche:  - lampada FC 60 W; - corpo in policarbonato, grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UV; - diffusore in policarbonato antiabbagliante, infrangibile ed autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere; - riflettore in</li> </ul>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>alluminio lucido ( INC ) o policarbonato bianco ( FLC ); - portalampada in policarbonato e contatti i bronzo fosforoso; - cablaggio: alimentazione 230V/Hz con reattore tradizionale. Compreso ogni onere e accessorio per rendere l'impianto funzionante a regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 11 PLAFONIERE STAGNE a LED con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata con grado di protezione IP 65, compresi tutti gli accessori per il funzionamento ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Lampada 100 W.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 14 PLAFONIERE a LED con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata con grado di protezione IP 65, compresi tutti gli accessori per il funzionamento ed ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Lampada 100 W.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 27 LAMPADE AUTONOME D'EMERGENZA A LED - tipo Schneider Electric EXIWAY EASYLED . Caratteristiche tecniche :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio a filo controsoffitto, parete soffitto, parete parete e a filo parete ; - Tipo vetro con schermo trasparente serigrafato ; - Tensione nominale d'esercizio 220/230 V - 50/60 Hz ; - Assorbimento di potenza in 3.9 VA ; - Assorbimento di potenza in 1.0 W ; - Autonomia 1 h ; - Tempo di ricarica 12 h ; - Flusso luminoso 240 lm; - Classe isolamento II ; - Altezza 116.5 mm ; - Larghezza 292.5 mm ; - Profondità 37 mm ; - Peso prodotto 0.57 Kg ; - Resistenza al fuoco 850 °C ; - Grado di protezione IP42 ; - Non permanente da 24 W. Completo di CANALETTA IN RESINA AUTOESTINGUENTE, per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione, completa di coperchio di chiusura, raccordi e accessori di fissaggio delle dimensioni 20x10 mm a uno scomparto ; completo di SCATOLA A PARETE LISCIA in materiale plastico autoestinguente, minimo IP 44, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature, inclusi accessori per giunzione cavi e serraggio canaletta, coperchi e viti di fissaggio delle dimensioni di 100 x 100 x 43 mm; completo di line elettrica bipolare costituita da CONDUTTORE UNIPOLARE di rame flessibile tipo N 07 V-K isolato in PVC non propagante la fiamma, dato in opera per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi della sezione di 2x1x1.5 mm<sup>2</sup>; compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> </ul> </li> <li>·Fornitura e posa in opera di n. 24 CORPI ILLUMINANTI tipo applique. Apparecchio a luce diretta e indiretta per lampade a LED. Corpo in estruso di alluminio con testata in lamiera di acciaio. verniciato a polveri epossidiche in colore bianco. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (ventimilasettanta/00)</li> </ul>	corpo	€20.070,00
87	IE.165	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO ESTERNO così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ESECUZIONE di ml 300,00 di cunicolo per la posa di cavidotti in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina ed anche in presenza d'acqua, realizzato con mezzi meccanici, della sezione obbligata di cm 30 x 60, compresa la demolizione della pavimentazione di qualsiasi tipo e spessore, la formazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm 20,il rinterro dello scavo a posa ultimata e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione compreso ogni altro onere e magistero per di'are l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di N. 17 POZZETTI DI DERIVAZIONE prefabbricati , in conglomerato cementizio vibrato, con fondo a perdere completo di chiusino, compresa la formazione dello scavo, il sottofondo in sabbia spessore minimo cm 10, il reinterro e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni di 50 x 50 x 48 cm - spessore 51 cm con chiusino in CLS –</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 400,00 di CAVIDOTTO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE , diametro 125, conforme alla norma CEI EN 50086 - 1 ( CEI 23 -39 ) CEI EN 50086-2-4/A1 ( CEI</li> </ul>		

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA**  
**DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**  
**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
88	IE.166	<p>23-46-V1 ) . Classe N. Flessibile, stabilizzata ai raggi U.V. , resistenza allo schiacciamento maggiore di 450 N, esterno in corrugato HD PE di colore rosso , interno liscio , dotato di tirafilo zincato e manicotto , a sezione circolare per posa interrata; in opera su un letto di sabbia dello spessore di 10.00 cm sul fondo dello scavo, i pezzi speciali ove occorrono, la chiusura delle giunzioni ed ogni altro onere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 450,00 di CAVIDOTTO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE, diametro 63, conforme alla norma CEI EN 50086 - 1 ( CEI 23 -39 ) CEI EN 50086-2-4/A1 ( CEI 23-46-V1 ) . Classe N. Flessibile, stabilizzata ai raggi U.V. , resistenza allo schiacciamento maggiore di 450 N, esterno in corrugato HD PE di colore rosso , interno liscio , dotato di tirafilo zincato e manicotto , a sezione circolare per posa interrata; in opera su un letto di sabbia dello spessore di 10.00 cm sul fondo dello scavo, i pezzi speciali ove occorrono, la chiusura delle giunzioni ed ogni altro onere.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 920,00 di CAVO UNIPOLARE flessibile tipo FG7R 0.6/1KV, sezione di 1x70 mm<sup>2</sup>, isolato in gomma etilenpropilenica, sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio, compresi sfridi ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 1250,00 di CAVO UNIPOLARE flessibile tipo FG7R 0.6/1KV, sezione di 1x4 mm<sup>2</sup>, isolato in gomma etilenpropilenica, sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio, compresi sfridi ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>·Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE Q1 a servizio dell'impianto elettrico ESTERNO e DELL'INTERO INTERVENTO come da schema unifilare e carpenteria, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  (trentunmilatrecentocinquanta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DEI CORPI ILLUMINANTI (pali e armature) DELL'IMPIANTO ESTERNO così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 6 PALI CONICI CURVI - SINGOLO SBRACCIO , in lamiera d'acciaio zincato a caldo saldata e perfettamente rettificato, completo di blocco di fondazione avente diametro di base 138 mm, altezza 7,80 spessore 4 mm, munito di asola per fissare il supporto morsettiera, di bullone per la messa a terra e foro passacavo, verniciato, previa rimozione tramite solvente di qualsiasi traccia di colamina, con applicazione a pennello di : una mano di vernice epossipoliammidica a due componenti, una mano di vernice epossipoliammidica tixotropica a due componenti, una mano di vernicie poliuretonica a due componenti, lo spessore del film secco dovrà essere non inferiore a 40 per ciascuna mano, colori a scelta della D.L., completo di contenitore portamorsetti stampato in PVC rigido, portafusibili con morsetti a doppio grano di serraggio in ottone, portello in lega di alluminio pressocolata, chiusura al palo con meccanismo antiossidante e vite triangolare, grado di protezione IP54; compreso il collare in malta di cemento per finitura e chiusura del foro di alloggiamento pali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 2 PALI CONICI CURVI - DOPPIO SBRACCIO in lamiera d'acciaio zincato a caldo saldata e perfettamente rettificato, completo di blocco di fondazione avente diametro di base 138 mm, altezza 7,80 spessore 4 mm, munito di asola per fissare il supporto morsettiera, di bullone per la messa a terra e foro passacavo, verniciato, previa rimozione tramite solvente di qualsiasi traccia di colamina, con applicazione a pennello di : una mano di vernice epossipoliammidica a due componenti, una mano di vernice epossipoliammidica tixotropica a due componenti, una mano di vernicie poliuretonica a due componenti, lo spessore del film secco dovrà essere non inferiore a 40 per ciascuna mano, colori a scelta della D.L., completo di contenitore portamorsetti stampato in PVC rigido, portafusibili con morsetti a doppio grano di serraggio in ottone, portello in lega di alluminio pressocolata, chiusura al palo con meccanismo antiossidante e vite triangolare, grado di protezione IP54; compreso il collare in malta di cemento per finitura e chiusura del foro di alloggiamento pali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>·Fornitura e posa in opera di n. 8 ARMATURE STRADALI a LED con corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente e brillantato con recuperatori di flusso, copertura apribile a cerniera, in policarbonato infrangibile ed auto-estinguente, stabilizzato ai raggi</li> </ul>	corpo	€31.350,00

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		UV, diffusore in polycarbonato trasparente infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, con ganci di chiusura in acciaio , verniciatura a polvere epossipoliestere, colore argentosabbiato, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, alimentazione 230V/50 Hz. compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (novemilacentonovanta/00)	corpo	€9.190,00
89	IE.167	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA DELL'INTERO INTERVENTO così composto:  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 350,00 di CORDA FLESSIBILE DI RAME NUDO completa di morsetti e capicorda posata entro scavo predisposto della sezione nominale di 35 mm<sup>2</sup>, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 27 POZZETTI DI DERIVAZIONE prefabbricati, dimensioni di 40 x 40 x 39 cm - spessore 41 cm con chiusino in CLS. Dati in opera in conglomerato cementizio vibrato, con fondo a perdere completo di chiusino, compresa la formazione dello scavo, il sottofondo in sabbia spessore minimo cm 10, il reinterro e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di n. 27 DISPERSORI A CROCE in profilato di acciaio zincato munito di bandierina per il collegamento di conduttori tondi e bandelle dimensioni 50x50x5x1500 mm, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> </ul> ·Fornitura e posa in opera di n. 2 SEZIONATORI DI TERRA, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finta a perfetta regola d'arte. (quattromilasettecentodieci/00)	corpo	€4.710,00
90	IE.181	Prezzo a corpo per la predisposizione di impianto antintrusione comprendente la opere murarie di tracce e ripristini, il passaggio di corrugati di adeguato diametro e scatole di derivazione, predisposti per il collegamento di centralina, sirena d'allarme esterna e sensori, compresa in oltre la pulizia finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita e pronta al successivo collegamento delle componenti elettriche, quest'ultime escluse.  (seicento/00)	corpo	€600,00
91	IE.185	Prezzo a corpo per la predisposizione di impianto di videosorveglianza a circuito chiuso comprendente la opere murarie di tracce e ripristini, il passaggio di corrugati di adeguato diametro e scatole di derivazione, predisposti per il collegamento di telecamere, postazioni video, alimentatori etc, compresa in oltre la pulizia finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita e pronta al successivo collegamento delle componenti elettriche, quest'ultime escluse.  (seicento/00)	corpo	€600,00
92	IT.031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO dell'edificio "PORTA DEL PARCO" così composto:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 1 Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF) SERIE MDS (Unità esterne) Fornitura e posa in opera di N.1 Unità' esterna tipo MDS 260 T Aermec, per sistema MDS (Multi Digital Scroll) a Flusso di Refrigerante Variabile (VRF). Sistema multisplit in pompa di calore, con unita' moto</li> </ul>		

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**

**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>condensante esterna in grado di modulare la potenza erogata grazie all'utilizzo di un compressore Digital Scroll, in grado di elaborare portate di refrigerante variabili nel tempo, combinato con uno o più compressori di tipo on/off. - Refrigerante: Miscela di HFC R410A; caratterizzata da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificata all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997. Grazie alle sue caratteristiche fisiche consente di realizzare fino al 10% di efficienza in più dei modelli equivalenti a R407C. Inoltre essendo una miscela "quasi azeotropica" è caratterizzata da una variazione trascurabile della composizione anche in caso di fughe. -Limiti di funzionamento: L'unità esterna è in grado di gestire una potenza totale installata, somma delle potenze nominali delle unità interne, compresa tra il 50 ed il 135% di quella nominale. - Raffrescamento: temperatura minima di -5 °C b.s. e massima di 48 °C b.s.; - Riscaldamento: temperatura minima di -15 °C b.s. e massima di 24 °C b.s. - Descrizione generale: Unità motocondensante per sistema a portata di refrigerante variabile (VRF) in versione pompa di calore, ad espansione diretta, condensata in aria. La struttura è realizzata in lamiera d'acciaio, è di tipo autoportante e presenta pannelli asportabili per la manutenzione. La potenza installata (somma delle potenze nominali di tutte le unità interne collegate) può variare dal 50% al 135% rispetto alla nominale. L'unità è dotata di un compressore Digital Scroll abbinato ad uno o più Scroll ON/OFF, progettati ed ottimizzati per l'uso specifico di refrigerante R410A, caratterizzati da una elevata efficienza. Il Digital Scroll può modulare la potenza erogata fino ad un minimo del 10% della potenza nominale totale. L'unità non presenta emissioni elettromagnetiche dovute a dispositivi inverter, che possano interferire con altre apparecchiature elettroniche (ad es. rilevamento passaggi o presenze, sistemi di trasmissione dati, etc.) ed è dotata di alimentazione dedicata. I motori dei ventilatori hanno 12 velocità, per un controllo ottimale della pressione di condensazione/evaporazione. La macchina risulta completa dei rubinetti per l'intercettazione e la carica del refrigerante. Il collegamento alle unità interne è realizzato con doppiino di comunicazione di tipo "bus". La macchina è completa di trasduttori di alta e bassa pressione e del dispositivo di controllo della condensazione DCPX. Unità "mono-torre" preassemblata, dotata di un unico ventilatore elicoidale a flusso d'aria verticale, posto in copertura, con ripresa laterale ed espulsione dell'aria verso alto. - Numero compressori: N. 1 compressore Digital Scroll in grado di lavorare con una portata variabile di refrigerante; n. 1 compressore Scroll ON/OFF a portata costante. -Numero di unità interne collegabili : da 2 a 16 unità interne collegabili. - Circuito frigorifero: Realizzato in tubi di rame, è completo di filtri deidratatori; separatore di liquido in aspirazione al compressore; ricevitore di liquido con la funzione di serbatoio di accumulo; valvole solenoidi con by-pass; capillari; separatori dell'olio in mandata dei compressori; valvola di inversione ciclo; valvole unidirezionali e di intercettazione sulle linee del gas e del liquido; valvola EXV di laminazione dell'unità interna. - Scambiatori: Batterie alettate realizzate con tubi in rame rigati internamente ed alette in alluminio, bloccate tramite espansione meccanica dei tubi. - Collegamenti frigoriferi: Sono realizzati in tubi di rame e deviazioni ad Y in rame (accessori obbligatori) per la realizzazione delle varie linee, prescritte attraverso schemi unifilari preparati ad hoc, secondo le indicazioni fornite in merito alla tipologia, potenza delle unità interne e layout dell'impianto, nonché relativamente alle condizioni di esercizio nella località di installazione. Ogni kit comprende due deviazioni: una per la linea del gas ed una per quella del liquido. I sistemi MDS possono essere realizzati necessariamente con una o due linee principali, da cui derivare le singole utenze interne. La massima lunghezza totale delle linee è di 500 m. - Attacchi frigoriferi a saldare in atmosfera di azoto. - Dispositivi di protezione e sicurezza: sono sempre presenti: il pressostato di alta pressione; la protezione da sovracorrenti, un sensore di temperatura dell'olio lubrificante ed uno del gas refrigerante in mandata, per ogni compressore. Nel caso un compressore sia guasto, può essere scollegato senza per questo compromettere il funzionamento della macchina. Le batterie alettate sono corredate di sensori di temperatura all'ingresso, all'interno e all'uscita. - Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento. - Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE. La marca dell'unità, il numero di serie, è deve essere conforme alle seguenti direttive: - Direttiva LVD: 2006/95/CE; - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE; - Direttiva macchine 98/37/CE. - Potenza resa in riscaldamento: Kw. 28,5. Potenza assorbita: Kw.8,0. -- Potenza resa in raffrescamento: Kw. 26,0. Potenza assorbita: Kw.8,5. - Alimentazione : trifase 400V ~ 50 Hz. - Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>· Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF)SERIE MDS</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>- Fornitura e posa in opera di N. 3 Unità interna a Parete della serie(VRF) tipo Aermec MDS 28W - Refrigerante: HFC R410A; è caratterizzato da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificato all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997.                      Limiti di funzionamento: - Raffrescamento: temperatura ambiente minima di 21 °C b.s. (15 °C b.u.); temperatura ambiente massima di 32 °C b.s. (23 °C b.u.); - Riscaldamento: temperatura ambiente minima di 20 °C; temperatura ambiente massima di 27 °C.</p> <p>Unità interna di tipo a Parete: unità con dimensioni compatte; dotata di serie di telecomando e pannello a filo con display LCD per il controllo di tutte le funzioni della macchina. Sul pannello frontale dell'unità è presente un display a cristalli liquidi per la visualizzazione dei parametri di funzionamento. Il livello di rumorosità risulta particolarmente contenuto grazie all'impiego di un silenziatore, fornito a corredo, costituito da una scatola metallica che contiene l'organo di laminazione del refrigerante; esso è costituito da una valvola di espansione elettronica, da posizionare all'esterno dell'unità sulla linea del liquido ma non all'esterno dell'edificio. Tale dispositivo può essere installato fino ad una distanza massima di 5 metri dall'unità interna. Gestione automatica delle alette deflettrici motorizzate per direzionare il flusso d'aria nell'ambiente. Filtri facilmente estraibili e rigenerabili. Attacchi frigoriferi del tipo a cartella. Sensori di temperatura ambiente e sulla batteria (all'ingresso, intermedio ed all'uscita).</p> <p><i>Modalità di funzionamento:</i> Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.</p> <p><i>Gestione elettronica:</i> E' realizzata tramite microprocessore con comunicazione seriale tra unità esterna ed interna; funzione di auto-restart; controllo della ventilazione residua ad unità spenta, che permette al ventilatore di funzionare fino a 60 secondi dopo che la valvola elettronica si è chiusa (in raffrescamento); deumidificazione eseguita alla minima velocità del ventilatore per un funzionamento silenzioso; selezione manuale della velocità del ventilatore oppure automatica, in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella dell'ambiente; controllo antigelo sulla batteria alettata; visualizzazione della modalità di funzionamento e dei principali parametri di funzionamento; gestione swing delle alette di mandata; impostazioni del timer e delle temperature desiderate; funzione "sleep" di benessere notturno, che modifica automaticamente il set di temperatura per mantenere le condizioni ottimali in ambiente.</p> <p>Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento (gratuito) da parte del Servizio di Assistenza Tecnica .</p> <p>Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE.L'unità VRF sarà conforme alle seguenti direttive: Direttiva LVD: 2006/95/CE - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE - Direttiva macchine 98/37/CE - Alimentazione: 1~230 V 50 Hz. - Potenza resa in Raffrescamento: 2,8 Kw. -Potenza resa in Riscaldamento: 3,2 Kw.</p> <p>Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF)SERIE MDS:                      Fornitura e posa in opera di N.3 Unità interna a Parete della serie(VRF) tipo Aermec MDS 28W - Refrigerante: HFC R410A; è caratterizzato da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificato all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997.</p> <p>Limiti di funzionamento: - Raffrescamento: temperatura ambiente minima di 21 °C b.s. (15 °C b.u.); temperatura ambiente massima di 32 °C b.s. (23 °C b.u.); - Riscaldamento: temperatura ambiente</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>minima di 20 °C; temperatura ambiente massima di 27 °C.</p> <p>Unità interna di tipo a Parete: unità con dimensioni compatte; dotata di serie di telecomando e pannello a filo con display LCD per il controllo di tutte le funzioni della macchina. Sul pannello frontale dell'unità è presente un display a cristalli liquidi per la visualizzazione dei parametri di funzionamento. Il livello di rumorosità risulta particolarmente contenuto grazie all'impiego di un silenziatore, fornito a corredo, costituito da una scatola metallica che contiene l'organo di laminazione del refrigerante; esso è costituito da una valvola di espansione elettronica, da posizionare all'esterno dell'unità sulla linea del liquido ma non all'esterno dell'edificio. Tale dispositivo può essere installato fino ad una distanza massima di 5 metri dall'unità interna. Gestione automatica delle alette deflettrici motorizzate per direzionare il flusso d'aria nell'ambiente. Filtri facilmente estraibili e rigenerabili. Attacchi frigoriferi del tipo a cartella. Sensori di temperatura ambiente e sulla batteria (all'ingresso, intermedio ed all'uscita).</p> <p><i>Modalità di funzionamento:</i> Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.</p> <p><i>Gestione elettronica:</i> E' realizzata tramite microprocessore con comunicazione seriale tra unità esterna ed interna; funzione di auto-restart; controllo della ventilazione residua ad unità spenta, che permette al ventilatore di funzionare fino a 60 secondi dopo che la valvola elettronica si è chiusa (in raffrescamento); deumidificazione eseguita alla minima velocità del ventilatore per un funzionamento silenzioso; selezione manuale della velocità del ventilatore oppure automatica, in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella dell'ambiente; controllo antigelo sulla batteria alettata; visualizzazione della modalità di funzionamento e dei principali parametri di funzionamento; gestione swing delle alette di mandata; impostazioni del timer e delle temperature desiderate; funzione "sleep" di benessere notturno, che modifica automaticamente il set di temperatura per mantenere le condizioni ottimali in ambiente.</p> <p>Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento (gratuito) da parte del Servizio di Assistenza Tecnica .</p> <p>Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE.L'unità VRF sarà conforme alle seguenti direttive: - Direttiva LVD: 2006/95/CE - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE - Direttiva macchine 98/37/CE - Alimentazione: 1~230 V 50 Hz. - Potenza resa in Raffrescamento: 2,8 Kw.- Potenza resa in Riscaldamento: 3,2 Kw.</p> <p>Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF)SERIE MDS:          Fornitura e posa in opera di N.1 Unità interna della serie(VRF) tipo Aermec MDS 50C , cassette. - Refrigerante: HFC R410A; è caratterizzato da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificato all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997. Limiti di funzionamento: - Raffrescamento: temperatura ambiente minima di 21 °C b.s. (15 °C b.u.); temperatura ambiente massima di 32 °C b.s. (23 °C b.u.); -- Riscaldamento: temperatura ambiente minima di 20 °C; temperatura ambiente massima di 27 °C.</p> <p>Unità interne del tipo cassette a 4 vie: unità terminale per installazione in controsoffitto, realizzata nella dimensione interna di 840x840x190 mm griglia inclusa . Dotata di serie di telecomando e pannello a filo con display LCD per il controllo di tutte le funzioni della macchina. L'aspirazione è centrale mentre la mandata viene fatta sui quattro lati attraverso alette deflettrici motorizzate,</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>direzionabili automaticamente. I filtri sono facilmente estraibili e rigenerabili. L'organo di laminazione, costituito da una valvola di espansione elettronica, è contenuto all'interno dell'unità, per cui non necessita di nessun elemento ulteriore. La griglia viene considerata come accessorio obbligatorio. Con pompa di scarico della condensa e di un filtro aggiuntivo a carboni attivi. Gli attacchi frigoriferi a cartella. Con sensori di temperatura ambiente e sulla batteria (all'ingresso, intermedio ed all'uscita).</p> <p><i>Modalità di funzionamento:</i> Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.</p> <p><i>Gestione elettronica:</i> E' realizzata tramite microprocessore con comunicazione seriale tra unità esterna ed interna; funzione di auto-restart; controllo della ventilazione residua ad unità spenta, che permette al ventilatore di funzionare fino a 60 secondi dopo che la valvola elettronica si è chiusa (in raffrescamento); deumidificazione eseguita alla minima velocità del ventilatore per un funzionamento silenzioso; selezione manuale della velocità del ventilatore oppure automatica, in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella dell'ambiente; controllo antigelo sulla batteria alettata; visualizzazione della modalità di funzionamento e dei principali parametri di funzionamento; gestione swing delle alette di mandata; impostazioni del timer e delle temperature desiderate; funzione "sleep" di benessere notturno, che modifica automaticamente il set di temperatura per mantenere le condizioni ottimali in ambiente.</p> <p>Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento (gratuito) da parte del Servizio di Assistenza Tecnica .</p> <p>Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE.L'unità VRF sarà conforme alle seguenti direttive: - Direttiva LVD: 2006/95/CE - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE - Direttiva macchine 98/37/CE - Alimentazione: 1~230 V 50 Hz. - Potenza resa in Raffrescamento: 5,0 Kw. - Potenza resa in Riscaldamento: 5,5 Kw.</p> <p>Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF)          Fornitura e posa in opera di N.1 Unità interna della serie(VRF) tipo Aermec MDS 71C , cassette. - Refrigerante: HFC R410A; è caratterizzato da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificato all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997. - Limiti di funzionamento: - Raffrescamento: temperatura ambiente minima di 21 °C b.s. (15 °C b.u.); temperatura ambiente massima di 32 °C b.s. (23 °C b.u.); - Riscaldamento: temperatura ambiente minima di 20 °C; temperatura ambiente massima di 27 °C.</p> <p>Unità interne del tipo cassette a 4 vie: Unità terminale per installazione in controsoffitto, realizzata nella dimensione interna di 840x840x190 mm griglia inclusa . Dotata di serie di telecomando e pannello a filo con display LCD per il controllo di tutte le funzioni della macchina. L'aspirazione è centrale mentre la mandata viene fatta sui quattro lati attraverso alette deflettrici motorizzate, direzionabili automaticamente. I filtri sono facilmente estraibili e rigenerabili. L'organo di laminazione, costituito da una valvola di espansione elettronica, è contenuto all'interno dell'unità, per cui non necessita di nessun elemento ulteriore. La griglia viene considerata come accessorio obbligatorio. Con pompa di scarico della condensa e di un filtro aggiuntivo a carboni attivi. Gli attacchi frigoriferi a cartella. Con sensori di temperatura ambiente e sulla batteria (all'ingresso, intermedio ed all'uscita).</p> <p><i>Modalità di funzionamento:</i> Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"

RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p><i>Gestione elettronica:</i> E' realizzata tramite microprocessore con comunicazione seriale tra unità esterna ed interna; funzione di auto-restart; controllo della ventilazione residua ad unità spenta, che permette al ventilatore di funzionare fino a 60 secondi dopo che la valvola elettronica si è chiusa (in raffrescamento); deumidificazione eseguita alla minima velocità del ventilatore per un funzionamento silenzioso; selezione manuale della velocità del ventilatore oppure automatica, in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella dell'ambiente; controllo antigelo sulla batteria alettata; visualizzazione della modalità di funzionamento e dei principali parametri di funzionamento; gestione swing delle alette di mandata; impostazioni del timer e delle temperature desiderate; funzione "sleep" di benessere notturno, che modifica automaticamente il set di temperatura per mantenere le condizioni ottimali in ambiente.</p> <p>Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento (gratuito) da parte del Servizio di Assistenza Tecnica .</p> <p>Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE.L'unità VRF sarà conforme alle seguenti direttive: - Direttiva LVD: 2006/95/CE; - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE; - Direttiva macchine 98/37/CE.</p> <p>Alimentazione: 1~230 V 50 Hz; Potenza resa in Raffrescamento: 7,10 Kw; Potenza resa in Riscaldamento: 7,81 Kw.</p> <p>Il tutto in opera compresa la maggiorazione per la fornitura del Kit di deviazioni a Y per linea frigointegrata con l'impianto esistenterifera funzionante con HFC R410A per sistema MDS (Multi Digital Scroll) a Flusso di Refrigerante Variabile (VRF); sistema multisplit in pompa di calore, con unità moto condensante esterna in grado di modulare la potenza erogata grazie all'utilizzo di un compressore Digital Scroll, in grado di elaborare portate di refrigerante variabili nel tempo, combinato con uno o più compressori di tipo on/off. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 42,00 di tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 6,4, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 50,00 di tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 9,6, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa di ml 12,00 di in opera tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 12,8, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 28,00 di tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 15,9, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa in opera ml 18,00 di tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 19,5, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa</li> </ul>		

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA**  
**DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**  
**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
93	IT.032	<p>con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 20, 00 tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 22,5, adatte per l'utilizzo con fluido frigorifero (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa di ml 140, 00 di tubazione per lo scarico della condensa prodotta dalle unità interne, realizzata in tubo di Polipropilene ad innesto dotato di guarnizione a doppio anello, da 32 mm di diametro completa di raccordi e pezzi speciali, posata su passerella metallica o, fissata su staffe a parete o soffitto. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 140,00 di canale metallica tipo Cablofil delle dimensioni di 30 x 100 mm compreso staffe ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (diciottomila/00)</li> </ul> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO dell'edificio "FAB. LAB." così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 2 Sistemi a portata di refrigerante variabile (VRF) SERIE MDS (Unità esterne) Fornitura e posa in opera di N.1 Unità esterna tipo MDS 260 T Aermec, per sistema MDS (Multi Digital Scroll) a Flusso di Refrigerante Variabile (VRF). Sistema multisplit in pompa di calore, con unità moto condensante esterna in grado di modulare la potenza erogata grazie all'utilizzo di un compressore Digital Scroll, in grado di elaborare portate di refrigerante variabili nel tempo, combinato con uno o più compressori di tipo on/off. - Refrigerante: Miscela di HFC R410A; caratterizzata da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificata all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997. Grazie alle sue caratteristiche fisiche consente di realizzare fino al 10% di efficienza in più dei modelli equivalenti a R407C. Inoltre essendo una miscela "quasi azeotropica" è caratterizzata da una variazione trascurabile della composizione anche in caso di fughe. -Limiti di funzionamento: L'unità esterna è in grado di gestire una potenza totale installata, somma delle potenze nominali delle unità interne, compresa tra il 50 ed il 135% di quella nominale. - Raffrescamento: temperatura minima di -5 °C b.s. e massima di 48 °C b.s.; - Riscaldamento: temperatura minima di -15 °C b.s. e massima di 24 °C b.s. - Descrizione generale: Unità motocondensante per sistema a portata di refrigerante variabile (VRF) in versione pompa di calore, ad espansione diretta, condensata in aria. La struttura è realizzata in lamiera d'acciaio, è di tipo autoportante e presenta pannelli asportabili per la manutenzione. La potenza installata (somma delle potenze nominali di tutte le unità interne collegate) può variare dal 50% al 135% rispetto alla nominale. L'unità è dotata di un compressore Digital Scroll abbinato ad uno o più Scroll ON/OFF, progettati ed ottimizzati per l'uso specifico di refrigerante R410A, caratterizzati da una elevata efficienza. Il Digital Scroll può modulare la potenza erogata fino ad un minimo del 10% della potenza nominale totale. L'unità non presenta emissioni elettromagnetiche dovute a dispositivi inverter, che possano interferire con altre apparecchiature elettroniche (ad es. rilevamento passaggi o presenze, sistemi di trasmissione dati, etc.) ed è dotata di alimentazione dedicata. I motori dei ventilatori hanno 12 velocità, per un controllo ottimale della pressione di condensazione/evaporazione. La macchina risulta completa dei rubinetti per l'intercettazione e la carica del refrigerante. Il collegamento alle unità interne è realizzato con doppiino di comunicazione di tipo "bus". La macchina è completa di trasduttori di alta e bassa pressione e del dispositivo di controllo della condensazione DCPX. Unità "mono-torre" preassemblata, dotata di un unico ventilatore elicoidale a flusso d'aria verticale, posto in copertura, con ripresa laterale ed espulsione dell'aria verso alto. - Numero compressori: N. 1 compressore Digital Scroll in grado di lavorare con una portata variabile di refrigerante; n. 1 compressore Scroll ON/OFF a portata costante. -Numero di unità interne collegabili : da 2 a 16 unità interne collegabili. - Circuito frigorifero: Realizzato in tubi di rame, è completo di filtri deidratatori; separatore di liquido in aspirazione al compressore; ricevitore di liquido con la funzione di serbatoio di accumulo; valvole solenoidi con by-pass;</li> </ul>	corpo	€18.000,00

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA**  
**DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**

**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>capillari; separatori dell'olio in mandata dei compressori; valvola di inversione ciclo; valvole unidirezionali e di intercettazione sulle linee del gas e del liquido; valvola EXV di laminazione dell'unità interna. - Scambiatori: Batterie alettate realizzate con tubi in rame rigati internamente ed alette in alluminio, bloccate tramite espansione meccanica dei tubi. - Collegamenti frigoriferi: Sono realizzati in tubi di rame e deviazioni ad Y in rame (accessori obbligatori) per la realizzazione delle varie linee, prescritte attraverso schemi unifilari preparati ad hoc, secondo le indicazioni fornite in merito alla tipologia, potenza delle unità interne e layout dell'impianto, nonché relativamente alle condizioni di esercizio nella località di installazione. Ogni kit comprende due deviazioni: una per la linea del gas ed una per quella del liquido. I sistemi MDS possono essere realizzati necessariamente con una o due linee principali, da cui derivare le singole utenze interne. La massima lunghezza totale delle linee è di 500 m. - Attacchi frigoriferi a saldare in atmosfera di azoto. - Dispositivi di protezione e sicurezza: sono sempre presenti: il pressostato di alta pressione; la protezione da sovracorrenti, un sensore di temperatura dell'olio lubrificante ed uno del gas refrigerante in mandata, per ogni compressore. Nel caso un compressore sia guasto, può essere scollegato senza per questo compromettere il funzionamento della macchina. Le batterie alettate sono corredate di sensori di temperatura all'ingresso, all'interno e all'uscita. - Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento. - Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE. La marca dell'unità, il numero di serie, è deve essere conforme alle seguenti direttive: - Direttiva LVD: 2006/95/CE; - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE; - Direttiva macchine 98/37/CE. - Potenza resa in riscaldamento: Kw. 28,5. Potenza assorbita: Kw.8,0. -- Potenza resa in raffrescamento: Kw. 26,0. Potenza assorbita: Kw.8,5. - Alimentazione : trifase 400V ~ 50 Hz. - Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF)SERIE MDS  Fornitura e posa in opera di N. 6 Unità interna a Parete della serie(VRF) tipo Aermec MDS 28W - Refrigerante: HFC R410A; è caratterizzato da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificato all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997.</p> <p>Limiti di funzionamento: - Raffrescamento: temperatura ambiente minima di 21 °C b.s. (15 °C b.u.); temperatura ambiente massima di 32 °C b.s. (23 °C b.u.); - Riscaldamento: temperatura ambiente minima di 20 °C; temperatura ambiente massima di 27 °C.</p> <p>Unità interna di tipo a Parete: unità con dimensioni compatte; dotata di serie di telecomando e pannello a filo con display LCD per il controllo di tutte le funzioni della macchina. Sul pannello frontale dell'unità è presente un display a cristalli liquidi per la visualizzazione dei parametri di funzionamento. Il livello di rumorosità risulta particolarmente contenuto grazie all'impiego di un silenziatore, fornito a corredo, costituito da una scatola metallica che contiene l'organo di laminazione del refrigerante; esso è costituito da una valvola di espansione elettronica, da posizionare all'esterno dell'unità sulla linea del liquido ma non all'esterno dell'edificio. Tale dispositivo può essere installato fino ad una distanza massima di 5 metri dall'unità interna. Gestione automatica delle alette deflettrici motorizzate per direzionare il flusso d'aria nell'ambiente. Filtri facilmente estraibili e rigenerabili. Attacchi frigoriferi del tipo a cartella. Sensori di temperatura ambiente e sulla batteria (all'ingresso, intermedio ed all'uscita).</p> <p><i>Modalità di funzionamento:</i> Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.</p> <p><i>Gestione elettronica:</i> E' realizzata tramite microprocessore con comunicazione seriale tra unità esterna ed interna; funzione di auto-restart; controllo della ventilazione residua ad unità spenta, che permette al ventilatore di funzionare fino a 60 secondi dopo che la valvola elettronica si è chiusa (in raffrescamento); deumidificazione eseguita alla minima velocità del ventilatore per un funzionamento silenzioso; selezione manuale della velocità del ventilatore oppure automatica, in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella dell'ambiente; controllo antigelo</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>sulla batteria alettata; visualizzazione della modalità di funzionamento e dei principali parametri di funzionamento; gestione swing delle alette di mandata; impostazioni del timer e delle temperature desiderate; funzione "sleep" di benessere notturno, che modifica automaticamente il set di temperatura per mantenere le condizioni ottimali in ambiente.</p> <p>Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento (gratuito) da parte del Servizio di Assistenza Tecnica .</p> <p>Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE.L'unità VRF sarà conforme alle seguenti direttive: Direttiva LVD: 2006/95/CE - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE - Direttiva macchine 98/37/CE - Alimentazione: 1~230 V 50 Hz. - Potenza resa in Raffrescamento: 2,8 Kw. - Potenza resa in Riscaldamento: 3,2 Kw.</p> <p>Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF)SERIE MDS                      Fornitura e posa in opera di N. 6 Unità interna a Parete della serie(VRF) tipo Aermec MDS 28W - Refrigerante: HFC R410A; è caratterizzato da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificato all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997.</p> <p>Limiti di funzionamento: - Raffrescamento: temperatura ambiente minima di 21 °C b.s. (15 °C b.u.); temperatura ambiente massima di 32 °C b.s. (23 °C b.u.); - Riscaldamento: temperatura ambiente minima di 20 °C; temperatura ambiente massima di 27 °C.</p> <p>Unità interna di tipo a Parete: unità con dimensioni compatte; dotata di serie di telecomando e pannello a filo con display LCD per il controllo di tutte le funzioni della macchina. Sul pannello frontale dell'unità è presente un display a cristalli liquidi per la visualizzazione dei parametri di funzionamento. Il livello di rumorosità risulta particolarmente contenuto grazie all'impiego di un silenziatore, fornito a corredo, costituito da una scatola metallica che contiene l'organo di laminazione del refrigerante; esso è costituito da una valvola di espansione elettronica, da posizionare all'esterno dell'unità sulla linea del liquido ma non all'esterno dell'edificio. Tale dispositivo può essere installato fino ad una distanza massima di 5 metri dall'unità interna. Gestione automatica delle alette deflettrici motorizzate per direzionare il flusso d'aria nell'ambiente. Filtri facilmente estraibili e rigenerabili. Attacchi frigoriferi del tipo a cartella. Sensori di temperatura ambiente e sulla batteria (all'ingresso, intermedio ed all'uscita).</p> <p><i>Modalità di funzionamento:</i> Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.</p> <p><i>Gestione elettronica:</i> E' realizzata tramite microprocessore con comunicazione seriale tra unità esterna ed interna; funzione di auto-restart; controllo della ventilazione residua ad unità spenta, che permette al ventilatore di funzionare fino a 60 secondi dopo che la valvola elettronica si è chiusa (in raffrescamento); deumidificazione eseguita alla minima velocità del ventilatore per un funzionamento silenzioso; selezione manuale della velocità del ventilatore oppure automatica, in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella dell'ambiente; controllo antigelo sulla batteria alettata; visualizzazione della modalità di funzionamento e dei principali parametri di funzionamento; gestione swing delle alette di mandata; impostazioni del timer e delle temperature desiderate; funzione "sleep" di benessere notturno, che modifica automaticamente il set di temperatura per mantenere le condizioni ottimali in ambiente.</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento (gratuito) da parte del Servizio di Assistenza Tecnica .</p> <p>Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE.L'unità VRF sarà conforme alle seguenti direttive: - Direttiva LVD: 2006/95/CE - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE - Direttiva macchine 98/37/CE - Alimentazione: 1~230 V 50 Hz. - Potenza resa in Raffrescamento: 2,8 Kw.- Potenza resa in Riscaldamento: 3,2 Kw.</p> <p>Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF)SERIE MDS                      Fornitura e posa in opera di N. 2 Unità interna della serie(VRF) tipo Aermec MDS 50C , cassette. - Refrigerante: HFC R410A; è caratterizzato da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificato all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997. Limiti di funzionamento: - Raffrescamento: temperatura ambiente minima di 21 °C b.s. (15 °C b.u.); temperatura ambiente massima di 32 °C b.s. (23 °C b.u.); -- Riscaldamento: temperatura ambiente minima di 20 °C; temperatura ambiente massima di 27 °C.</p> <p>Unità interne del tipo cassette a 4 vie: unità terminale per installazione in controsoffitto, realizzata nella dimensione interna di 840x840x190 mm griglia inclusa . Dotata di serie di telecomando e pannello a filo con display LCD per il controllo di tutte le funzioni della macchina. L'aspirazione è centrale mentre la mandata viene fatta sui quattro lati attraverso alette deflettrici motorizzate, direzionabili automaticamente. I filtri sono facilmente estraibili e rigenerabili. L'organo di laminazione, costituito da una valvola di espansione elettronica, è contenuto all'interno dell'unità, per cui non necessita di nessun elemento ulteriore. La griglia viene considerata come accessorio obbligatorio. Con pompa di scarico della condensa e di un filtro aggiuntivo a carboni attivi. Gli attacchi frigoriferi a cartella. Con sensori di temperatura ambiente e sulla batteria (all'ingresso, intermedio ed all'uscita).</p> <p><i>Modalità di funzionamento:</i> Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.</p> <p><i>Gestione elettronica:</i> E' realizzata tramite microprocessore con comunicazione seriale tra unità esterna ed interna; funzione di auto-restart; controllo della ventilazione residua ad unità spenta, che permette al ventilatore di funzionare fino a 60 secondi dopo che la valvola elettronica si è chiusa (in raffrescamento); deumidificazione eseguita alla minima velocità del ventilatore per un funzionamento silenzioso; selezione manuale della velocità del ventilatore oppure automatica, in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella dell'ambiente; controllo antigelo sulla batteria alettata; visualizzazione della modalità di funzionamento e dei principali parametri di funzionamento; gestione swing delle alette di mandata; impostazioni del timer e delle temperature desiderate; funzione "sleep" di benessere notturno, che modifica automaticamente il set di temperatura per mantenere le condizioni ottimali in ambiente.</p> <p>Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento (gratuito) da parte del Servizio di Assistenza Tecnica .</p> <p>Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE.L'unità VRF sarà conforme alle seguenti direttive: - Direttiva LVD: 2006/95/CE - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE - Direttiva</p>		

COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO  
 "PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
 DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"  
 RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>macchine 98/37/CE - Alimentazione: 1~230 V 50 Hz. - Potenza resa in Raffrescamento: 5,0 Kw. - Potenza resa in Riscaldamento: 5,5 Kw.</p> <p>Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>· Sistema a portata di refrigerante variabile (VRF)                      Fornitura e posa in opera di N. 2 Unità interna della serie(VRF) tipo Aermec MDS 71C , cassette. - Refrigerante: HFC R410A; è caratterizzato da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificato all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997. - Limiti di funzionamento: - Raffrescamento: temperatura ambiente minima di 21 °C b.s. (15 °C b.u.); temperatura ambiente massima di 32 °C b.s. (23 °C b.u.); - Riscaldamento: temperatura ambiente minima di 20 °C; temperatura ambiente massima di 27 °C.</p> <p>Unità interne del tipo cassette a 4 vie: Unità terminale per installazione in controsoffitto, realizzata nella dimensione interna di 840x840x190 mm griglia inclusa . Dotata di serie di telecomando e pannello a filo con display LCD per il controllo di tutte le funzioni della macchina. L'aspirazione è centrale mentre la mandata viene fatta sui quattro lati attraverso alette deflettrici motorizzate, direzionabili automaticamente. I filtri sono facilmente estraibili e rigenerabili. L'organo di laminazione, costituito da una valvola di espansione elettronica, è contenuto all'interno dell'unità, per cui non necessita di nessun elemento ulteriore. La griglia viene considerata come accessorio obbligatorio. Con pompa di scarico della condensa e di un filtro aggiuntivo a carboni attivi. Gli attacchi frigoriferi a cartella. Con sensori di temperatura ambiente e sulla batteria (all'ingresso, intermedio ed all'uscita).</p> <p><i>Modalità di funzionamento:</i> Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.</p> <p><i>Gestione elettronica:</i> E' realizzata tramite microprocessore con comunicazione seriale tra unità esterna ed interna; funzione di auto-restart; controllo della ventilazione residua ad unità spenta, che permette al ventilatore di funzionare fino a 60 secondi dopo che la valvola elettronica si è chiusa (in raffrescamento); deumidificazione eseguita alla minima velocità del ventilatore per un funzionamento silenzioso; selezione manuale della velocità del ventilatore oppure automatica, in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella dell'ambiente; controllo antigelo sulla batteria alettata; visualizzazione della modalità di funzionamento e dei principali parametri di funzionamento; gestione swing delle alette di mandata; impostazioni del timer e delle temperature desiderate; funzione "sleep" di benessere notturno, che modifica automaticamente il set di temperatura per mantenere le condizioni ottimali in ambiente.</p> <p>Garanzia: Di due anni, per tutte le taglie, dalla data del primo avviamento (gratuito) da parte del Servizio di Assistenza Tecnica .</p> <p>Conformità: All'interno di ogni apparecchio sarà presente il manuale di installazione e d'uso, completo di dichiarazione di conformità con riferimento alla matricola dell'apparecchio. La targhetta caratteristica dovrà riportare il marchio CE.L'unità VRF sarà conforme alle seguenti direttive: - Direttiva LVD: 2006/95/CE; - Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 89/336/CEE; - Direttiva macchine 98/37/CE.</p> <p>Alimentazione: 1~230 V 50 Hz; Potenza resa in Raffrescamento: 7,10 Kw; Potenza resa in Riscaldamento: 7,81 Kw.</p> <p>Il tutto in opera compresa la maggiorazione per la fornitura del Kit di deviazioni a Y per linea frigointegrata con l'impianto esisteriferi funzionante con HFC R410A per sistema MDS (Multi</p>		

**COMUNE DI ORISTANO – PROVINCIA DI ORISTANO**  
**"PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA  
DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA"**

**RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX MATTATOIO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N.	Cod. Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>Digital Scroll) a Flusso di Refrigerante Variabile (VRF); sistema multisplit in pompa di calore, con unita' moto condensante esterna in grado di modulare la potenza erogata grazie all'utilizzo di un compressore Digital Scroll, in grado di elaborare portate di refrigerante variabili nel tempo, combinato con uno o più compressori di tipo on/off. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 85,00 di tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 6,4, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 100,00 di tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 9,6, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa di ml 25,00 di in opera tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 12,8, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 60,00 di tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 15,9, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa in opera ml 40,00 di tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 19,5, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 45, 00 tubazioni in rame per gas refrigerante, del diametro 22,5, adatte per l'utilizzo con fluido frigorigeno (R-410), isolate in poliuretano espanso a cellula chiusa con rivestimento anticondensa, idonee per collegamento delle unità interne con la relativa unità esterna, posate in passerelle metalliche a vista o, a parete compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola .</li> <li>· Fornitura e posa di ml 300, 00 di tubazione per lo scarico della condensa prodotta dalle unita' interne, realizzata in tubo di Polipropilene ad innesto dotato di guarnizione a doppio anello, da 32 mm di diametro completa di raccordi e pezzi speciali, posata su passerella metallica o, fissata su staffe a parete o soffitto. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> <li>· Fornitura e posa in opera di ml 300,00 di canale metallica tipo Cablofil delle dimensioni di 30 x 100 mm compreso staffe ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (trentamila/00)</li> </ul>	corpo	€30.000,00

