

RIVERSIBILITY

PARCO FLUVIALE DEL BISENZIO NELLA CITTA' DI PRATO

Assessore all'Urbanistica e
ai Lavori Pubblici

Arch. Valerio Barberis

Assessore all'Ambiente e alla
Mobilità

Arch. Filippo Alessi

Servizio Governo del Territorio
Il Dirigente del Servizio

Arch. Riccardo Pecorario

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Riccardo Pecorario

Il Coordinatore del Progetto

Arch. Maurizio Silveti

Supporto al RUP

Arch. Caterina Bruschi

TAVOLA:

3.4

**PROGETTO
ESECUTIVO**

TITOLO:

**ELENCO PREZZI
UNITARI CONTAINER**

SCALA:

varie

DATA:

SETTEMBRE 2017

PROGETTISTI

Progetto:

Ing. Paolo Lo Iacono

Ing. Lorenzo Castellani

per gli aspetti idraulici e naturalistici

Arch. Maria Rita Cecchini

per efficientamento energetico

Geom. Gerarda Del Reno

per abbattimento barriere architettoniche

Geom. Alessandro Bernocchi

per piano di sicurezza e coordinamento

Collaboratori:

Geom. Massimo Falcini

Arch. Silvia Grazzini

Arch. Martina Melani

Arch. Lorenzo Vacirca

Dott. Martina Santoro

Ing. Samuele Garritano

Geom. Antonio Castiglia

Ing. Serena Gatti

Arch. Roberta Russo

Tirocini:

Arch. Giulia Mancini

Arch. Shirin Amini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 S01	<p>N.1 CONTAINER, PER USO PUBBLICO E ADIBITO A A LOCALE BAR / SOMMINISTRAZIONE. Dim. esterne: L = mm 12.192; larg. = mm 2.438; H = mm 2.926; Dim. interne: Li = mm 12.032; larg.i = mm 2.352; Hi = mm 2.698; Pesi: M.G.W. = Kg 10.000; Tara: Kg 3.900; Portata utile: Kg 5.800; Struttura Portante e Costruzione: Nr 8 blocchi d'angolo ISO1161 alle estremità per sollevamento e movimentazione; Montante anteriore: profilo aperto piegato a freddo in acciaio s = 4 mm; Montante porta: composto da due sezioni in acciaio ad alto limite di snervamento: esterno profilo "J", interno profilo "C"; Longheroni inferiori: profilo aperto piegato a freddo in acciaio AR37COR o equivalente s = 4,5 mm; Longherone superiore: Tubolare in acciaio ad alto limite di snervamento (80 x 50 x 3 mm). Pareti laterali: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm; Parete frontale: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm. Tetto: Pannelli stampati in acciaio AR37COR o equivalente, spessore 2 mm. Aperture realizzate secondo layout e provviste di telaio in tubolare 50x40x3 mm. Saldature: tutte le saldature sono realizzate a mezzo MIG-MAG in continuo</p> <p>Formazione di aperture complete di telai per porte, finestre, vano beverinovano tecnico pompa di calore, compresa la realizzazione di aperture per griglie di areazione e tubazioni di sfiato. Tutte le aperture sono provviste di portelli richiudibili realizzati in lamiera grecata che oltre a garantire la sicurezza della struttura contro effrazioni e scasso, una volta richiusi, partecipano alla rifinitura estetica della struttura stessa rendendola del tutto uguale vista dall'esterno ad un container marittimo standard. Il tamponamento della porta di accesso scorrevole è costituito da: Nr 2 ante superiori ribaltabili complete di telaio, lamiera grecata tipo container e accessori; Nr 2 ante inferiori complete di telaio, lamiera grecata tipo container con piano di calpestio in alluminio antiscivolo di spessore adeguato, ribaltabili tali da formare la rampa di accesso al locale e complete di accessori.</p> <p>TRAMEZZATURE INTERNE realizzate con struttura metallica e rivestimento in pannelli di laminato stratificato HPL 90mm per realizzazione servizio igienico, antibagno, vano tecnico come da disegni allegati;</p> <p>PAVIMENTO: Pannelli in plywood 28 mm. di spessore con binario centrale in acciaio galvanizzato. Trattamento pavimento: "BASILEUM SI-84" o equivalente. Fissaggio: Viti zincate diametro 8 mm autofilettanti; Giunzioni: Tutti gli interstizi tra legno e acciaio sono sigillati con silicone poliuretano.</p> <p>VERNICIATURA: Pulizia dei componenti: impurità e tracce d'olio eventuali sono rimosse prima della sabbiatura. Sabbiatura: Tutte le superfici in acciaio sono sabbiate in modo appropriato in accordo con le norme SA 2,5. Ciclo di pitturazione (Hempel Marine); Verniciatura interna/esterna con primer anti-corrosione, colore grigio chiaro spessore 80 microns; Verniciatura esterna con colore RALa scelta della DL, ciclo poliuretano, spessore 120 microns; Le vernici e la loro applicazione sono garantiti della loro qualità e resistenza alla corrosione per un periodo di 3 (tre) anni. La corrosione provocata da acidi e alcali o danni dovuti ad impatti ed abrasioni sono esclusi. Il contenitore è garantito contro ogni difetto o omissione di costruzione, manodopera e materiali per un periodo di 2 (due) anni. Realizzazione di insegna MARCATURE E TARGHE: Targa (in acciaio inox) euro (uno/81)</p>	kg	1,81
Nr. 2 S02	<p>FORMAZIONE DI COIBENTAZIONE DELLE PARETI OPACHE VERTICALI, E ORIZZONTALI (su pavimento e soffitto) con pannelli tipo sandwich di spessore 70 mm caricato a 40 Kg/mc a cellule chiuse 98/100, costituiti da lamiere preverniciate, coibentate ed ignifughe, ed una capacità termica con coefficiente K di 0,40 kcal/mq h C° euro (ventisette/78)</p>	mq	27,78
Nr. 3 S03	<p>RIVESTIMENTO PARETI E SOFFITTO con pannelli in laminato stratificato HPL con colore a scalta della DL fissato con idonei supporti metallici, ribassato a cm 240 per la porzione di bagno e antibagno, completo di viti di fissaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa in ogni sua parte. euro (trentacinque/19)</p>	mq	35,19
Nr. 4 S04 aggregato	<p>FORMAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO su container aggregato completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, punti presa, punti luce (come da elaborato grafico allegato al progetto e secondo specifiche di dettaglio di cui all'allegato B) . euro (tredicimilanovecentootto/40)</p>	a corpo	13'908,40
Nr. 5 S04 singolo	<p>FORMAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO su container singolo completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, punti presa, punti luce come da elaborato grafico allegato al progetto e secondo le specifiche di dettaglio di cui all'allegato B. euro (cinquemilacinquecentotrentaotto/58)</p>	a corpo	5'538,58
Nr. 6 S05 aggregato	<p>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E ESTIVA su container aggregato (come da elaborato grafico allegato al progetto e secondo le specifiche di dettaglio di cui all'allegato A).costituito da sistema a espansione diretta in POMPA DI CALORE CON INVERTER, dedicato al locale bar e spogliatoio, marca DAIKIN serie Sky Air o equivalente, con unità interne di tipo alto a parete, e da TERMOVENTILATORE AD ALIMENTAZIONE ELETTRICA dedicato al locale bagno, marca Vortice modello Microrapid o equivalente; l'impianto dovrà essere realizzato in completa conformità con la vigente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>normativa e con le indicazioni del produttore delle apparecchiature, rispettando le distanze massime previste per le linee frigorifere e gli spazi necessari per la manutenzione; TUBAZIONI PER LINEE FRIGORIFERE in rame in conformità a UNI EN 12735-1 per il collegamento dell'unità interna con l'unità esterna, isolate con materiali isolanti e spessori come da allegato B del D.P.R. 412/93 (vedi tabella), rivestite con guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse, produzione esente da CFC, in classe 1 di reazione al fuoco, spessore minimo 9 mm, complete di rivestimento esterno con funzione anticondensa, passanti nelle intercapedini della struttura del container e all'interno del controsoffitto di copertura; CONDOTTI FLESSIBILI A SEZIONE CIRCOLARE in alluminio isolato afonico per il collegamento con i diffusori, costituiti da spirale in filo d'acciaio armonico incorporata tra due fogli di alluminio, dotato di microforatura interna per attenuazione del rumore, con isolamento termico in fibra di poliestere spessore 25 mm, con finitura esterna in alluminio con funzione di barriera al vapore, classificato in classe 1 di reazione al fuoco, campo di temperatura -30°C +115°C, pressione massima 2000 Pa, velocità massima 20 m/s.; DIFFUSORI DI MANDATA E RIPRESA a schermo forellato dedicati al bar realizzati in acciaio verniciato a polvere RAL 9010 per installazione pendinata, marca TecnoVentil modello S460 dimensioni 310x310 mm completi di plenum con attacco circolare Ø150 mm e deflettore a 4 vie modello DEF4R (solo per mandata); GRIGLIE DI RIPRESA ARIA ESTERNA E ARIA DI ESPULSIONE in alluminio estruso anodizzato verniciato RAL 9010 ad alette fisse inclinate a 45°, per installazione a parete tramite sistema di fissaggio a vite su controtaio; TUBAZIONI PER SCARICO CONDENSE dall'unità esterna, dall'unità interna e dal recuperatore in PEAD in conformità a UNI EN 1519-1 S16 o in PP in conformità a UNI EN 1451-1 con diametro minimo DN32, installate nelle intercapedini della struttura del container, tali da permettere lo smaltimento della condensa all'esterno, nel sistema di scarico delle acque piovane o delle acque chiare con connessioni sifonate.</p> <p>euro (diciottomiladuecentoquarantadue/56)</p>	a corpo	18'242,56
Nr. 7 S05 singolo	<p>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E ESTIVA su container singolo (come da elaborato grafico allegato al progetto e secondo le specifiche di dettaglio di cui all'allegato A). costituito da sistema a espansione diretta in POMPA DI CALORE CON INVERTER, dedicato al locale bar e spogliatoio, marca DAIKIN serie Sky Air o equivalente, con unità interne di tipo alto a parete, e da TERMOVENTILATORE AD ALIMENTAZIONE ELETTRICA dedicato al locale bagno, marca Vortice modello Microrapid o equivalente; l'impianto dovrà essere realizzato in completa conformità con la vigente normativa e con le indicazioni del produttore delle apparecchiature, rispettando le distanze massime previste per le linee frigorifere e gli spazi necessari per la manutenzione; TUBAZIONI PER LINEE FRIGORIFERE in rame in conformità a UNI EN 12735-1 per il collegamento dell'unità interna con l'unità esterna, isolate con materiali isolanti e spessori come da allegato B del D.P.R. 412/93 (vedi tabella), rivestite con guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse, produzione esente da CFC, in classe 1 di reazione al fuoco, spessore minimo 9 mm, complete di rivestimento esterno con funzione anticondensa, passanti nelle intercapedini della struttura del container e all'interno del controsoffitto di copertura; CONDOTTI FLESSIBILI A SEZIONE CIRCOLARE in alluminio isolato afonico per il collegamento con i diffusori, costituiti da spirale in filo d'acciaio armonico incorporata tra due fogli di alluminio, dotato di microforatura interna per attenuazione del rumore, con isolamento termico in fibra di poliestere spessore 25 mm, con finitura esterna in alluminio con funzione di barriera al vapore, classificato in classe 1 di reazione al fuoco, campo di temperatura -30°C +115°C, pressione massima 2000 Pa, velocità massima 20 m/s.; DIFFUSORI DI MANDATA E RIPRESA a schermo forellato dedicati al bar realizzati in acciaio verniciato a polvere RAL 9010 per installazione pendinata, marca TecnoVentil modello S460 dimensioni 310x310 mm completi di plenum con attacco circolare Ø150 mm e deflettore a 4 vie modello DEF4R (solo per mandata); GRIGLIE DI RIPRESA ARIA ESTERNA E ARIA DI ESPULSIONE in alluminio estruso anodizzato verniciato RAL 9010 ad alette fisse inclinate a 45°, per installazione a parete tramite sistema di fissaggio a vite su controtaio; TUBAZIONI PER SCARICO CONDENSE dall'unità esterna, dall'unità interna e dal recuperatore in PEAD in conformità a UNI EN 1519-1 S16 o in PP in conformità a UNI EN 1451-1 con diametro minimo DN32, installate nelle intercapedini della struttura del container, tali da permettere lo smaltimento della condensa all'esterno, nel sistema di scarico delle acque piovane o delle acque chiare con connessioni sifonate.</p> <p>euro (settemilaottocentonovantacinque/69)</p>	a corpo	7'895,69
Nr. 8 S06	<p>FORMAZIONE DI IMPIANTO DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA (calda e fredda), per zona bar e bagno, completo di tubi, raccordi, rubinetteria, valvole deviatrici, minuterie, pompa di tipo Sanitrit, completo di 2 scaldacqua elettrici ad accumulo murali di 30 litri per la produzione di acqua calda sanitaria (1 per zona bar e 1 per servizio igienico) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>euro (seicentoventicinque/00)</p>	a corpo	625,00
Nr. 9 S07	<p>F. E P.O. DI FONTANELLO (beverino) refrigerato e regolatore di pressione (LATO BAR)</p> <p>euro (ottocentosestanta/37)</p>	cadauno	870,37
Nr. 10 S08	<p>FORMAZIONE DI SERVIZIO IGIENICO PER DIVERSAMENTE ABILI (conforme al D.P.R. 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96), completo di allacciamenti e elementi idrosanitari (Tazza WC, lavabo, rubinetteria, accessori).</p> <p>euro (milleottocentocinquantauno/85)</p>	a corpo	1'851,85

