



PROGRAMMA SVILUPPO RURALE FEASR 2014-2020
Misura 10 “pagamenti agro-climatico-ambientali”
Art. 28 Reg. UE n. 1305/2013

Sottomisura 10.2: Sostegno alla conservazione delle risorse genetiche in agricoltura e selvicoltura
Cap. 19 del P.S.R. Puglia 2014-2020, operazione 10.2.1:
trascinamento Mis. 214 del P.S.R. Puglia 2007-2013
Progetto integrato di continuità e prosecuzione: “Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia”
(BiodiverSO)



Regione Puglia
AREA POLITICHE PER LO
SVILUPPO RURALE



Dipartimento di Scienze del Suolo,
della Pianta e degli Alimenti- DiSSPA

ALLEGATO TECNICO

Fornitura e messa in opera di:

“Struttura prefabbricata in due lotti adiacenti. Il primo lotto, compartimentato in due aree, sarà adibito a camera di pre-conservazione e camera di conservazione del germoplasma; il secondo lotto, in unica area, sarà adibito alla preparazione e lavorazione dello stesso germoplasma”.

Il tutto sarà realizzato in prossimità e a servizio della palazzina del “Centro Didattico Sperimentale P. Martucci” di Valenzano - Bari

nell’ambito del Progetto integrato di continuità e prosecuzione “Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia – BiodiverSo” (P.S.R. Puglia 2014-2020 - cap. 19 - operazione 10.2.1 - trascinamento della Mis. 214 del P.S.R. Puglia 2007-2013)

Finanziato dalla “Regione Puglia”



PROGRAMMA SVILUPPO RURALE FEASR 2014-2020
Misura 10 "pagamenti agro-climatico-ambientali"
Art. 28 Reg. UE n. 1305/2013

Sottomisura 10.2: Sostegno alla conservazione delle risorse genetiche in agricoltura e selvicoltura
Cap. 19 del P.S.R. Puglia 2014-2020, operazione 10.2.1:
trascinamento Mis. 214 del P.S.R. Puglia 2007-2013
Progetto integrato di continuità e prosecuzione: "Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia"
(BiodiverSO)



Regione Puglia
AREA POLITICHE PER LO
SVILUPPO RURALE



Dipartimento di Scienze del Suolo,
della Pianta e degli Alimenti- DiSSPA

PREMESSA

Sono compresi nel prezzo contrattuale d'appalto, oltre la fornitura della struttura, anche l'imballaggio, il trasporto, l'assicurazione del trasporto, il carico e lo scarico dai mezzi, il conferimento e la dislocazione nei locali di destinazione, le opere di sollevamento e di trasporto interno ove i locali non siano ubicati a piano terreno, la manodopera, il montaggio, l'installazione, la messa in funzione, la linea elettrica (completa di interruttori di protezione) da quadro elettrico già esistente (che dovrà essere in parte interrata in tubazione già esistente o da realizzare e in parte con tubazione esterna da realizzarsi), gli oneri previsti dal Capitolato d'Oneri, ogni altro onere per dare le attrezzature installate a perfetta regola d'arte e rispondenti alle vigenti normative in materia, le spese generali e l'utile della Ditta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione generale della fornitura:

Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata realizzata in due lotti adiacenti tra loro ad una distanza di circa mt. 1,5 da installarsi su una base in comune di massetto in calcestruzzo, in prossimità e a servizio della palazzina del "Centro-Didattico Sperimentale P. Martucci" di Valenzano (Ba) – vedi stralcio planimetrico.

Il primo lotto, dalle dimensioni esterne di circa mt. 3 (L) x 6 (P) x 2,7 (H), dovrà essere suddiviso internamente a circa 2 mt. nella profondità, in due ambienti comunicanti tra loro con parete divisoria completa di idonee porta per bassa temperatura; porta di accesso dall'esterno, idonea per temperatura normale ed entrambe, delle dimensioni di circa L 900 mm e H di circa 1900 mm, con dispositivo di chiusura a chiave e dispositivo di apertura di emergenza a spinta dall'interno. Il primo ambiente, di circa mt. 3 (L) x 2 (P) x 2,7 (H), sarà adibito ad area di pre-conservazione per una superficie di circa 16 m³ mentre il secondo, di circa mt. 3 (L) x 4 (P) x 2,7 (H) ad area di conservazione del germoplasma per una superficie di circa 32 m³.



PROGRAMMA SVILUPPO RURALE FEASR 2014-2020
Misura 10 "pagamenti agro-climatico-ambientali"
Art. 28 Reg. UE n. 1305/2013

Sottomisura 10.2: Sostegno alla conservazione delle risorse genetiche in agricoltura e selvicoltura
Cap. 19 del P.S.R. Puglia 2014-2020, operazione 10.2.1:
trascinamento Mis. 214 del P.S.R. Puglia 2007-2013
Progetto integrato di continuità e prosecuzione: "Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia"
(BiodiverSO)



Regione Puglia
AREA POLITICHE PER LO
SVILUPPO RURALE



Dipartimento di Scienze del Suolo,
della Pianta e degli Alimenti- DiSSPA

Il secondo lotto, dalle dimensioni esterne di circa mt. 3 (L) x 4 (P) x 2,7 (H) e per una superficie di circa 32 m³, sarà unico ambiente dotato di idonea porta di ingresso per temperatura normale delle dimensioni di circa L 900 mm e H di circa 1900 mm, con dispositivo di chiusura a chiave e dispositivo di apertura di emergenza a spinta dall'interno, e sarà adibito a preparazione e lavorazione del germoplasma.

Entrambi i lotti, completi di idonea pavimentazione, illuminazione e prese elettriche, dovranno essere alloggiati su un unico massetto in calcestruzzo delle dimensioni di circa mt. 3,5 (L) x 12 (P), da realizzarsi con altezza di almeno 15 cm dal piano stradale e dovranno essere dotati esternamente di copertura in lamiera zincata gregata.

La fornitura dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche:

Lotto 1 - Area di pre-conservazione:

delle dimensioni interne di circa mt. 2,8 (L) x 1,9 (P) x 2,60 (H), dovrà essere provvista di pannelli prefabbricati di isolamento in poliuretano dello spessore di almeno **100 mm** con finitura interna ed esterna in lamiera di zinco preverniciata. La pavimentazione dovrà essere del tipo gress per esterni antiscivolo. L'accesso sarà garantito dall'esterno a mezzo di porta su cerniera per temperatura normale, dalle dimensioni di circa L 900 mm e H 1900 mm con dispositivo di chiusura a chiave e dispositivo di apertura di emergenza a spinta dall'interno. All'interno di quest'area, l'impianto di refrigerazione dovrà lavorare in modalità raffrescamento/deumidificazione, con range di temperature di circa 15/20°C con una percentuale di umidità relativa mantenuta al 10/15% e con almeno 10 ricambi d'aria l'ora. L'impianto dovrà essere provvisto di unità condensatrice carenata, con unità di trattamento aria montato a soffitto e organi di sicurezza alta/bassa pressione.

Il tutto dovrà essere gestito da un quadro elettromeccanico a controllo digitale per il monitoraggio e la regolazione automatica della temperatura e umidità.

L'impianto luce e forza motrice saranno gestiti da idonei interruttori di protezione alloggiati in quadro elettrico di zona posizionato all'interno dell'area di preparazione e lavorazione.



PROGRAMMA SVILUPPO RURALE FEASR 2014-2020
Misura 10 "pagamenti agro-climatico-ambientali"
Art. 28 Reg. UE n. 1305/2013

Sottomisura 10.2: Sostegno alla conservazione delle risorse genetiche in agricoltura e selvicoltura
Cap. 19 del P.S.R. Puglia 2014-2020, operazione 10.2.1:
trascinamento Mis. 214 del P.S.R. Puglia 2007-2013
Progetto integrato di continuità e prosecuzione: "Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia"
(BiodiverSO)



Regione Puglia
AREA POLITICHE PER LO
SVILUPPO RURALE



Dipartimento di Scienze del Suolo,
della Pianta e degli Alimenti- DiSSPA

Lotto 1 - Area conservazione:

delle dimensioni interne di circa mt. 2,7 (L) x 3,7 (P) x 2,55 (H), dovrà essere provvista di pannelli prefabbricati di isolamento in poliuretano dello spessore di almeno **140 mm**, con finitura interna ed esterna in lamiera di zinco preverniciata. La pavimentazione deve essere del tipo a norma antisdrucchiolo rinforzato per permettere il transito di merci con una portata di almeno 30 kg per ruota. L'accesso sarà garantito dall'interno dell'area di pre-conservazione a mezzo di porta per basse temperature delle dimensioni di circa L 900 mm e H 1900 mm con dispositivo di chiusura a chiave e dispositivo di apertura di emergenza a spinta dall'interno. All'interno di quest'area, l'impianto di refrigerazione dovrà lavorare a range di temperature compresi almeno tra i -10/-23°C e dovrà essere provvisto di unità condensatrice carenata, evaporatore ventilato cubico montato a soffitto e organi di sicurezza alta/bassa pressione.

Il tutto dovrà essere gestito da un quadro elettromeccanico a controllo digitale per il monitoraggio della temperatura e sbrinamenti e, corredato da un dispositivo ottico/acustico esterno in caso di anomalia, dovrà essere predisposto per futuri allacciamenti a unità di servizio back-up.

L'impianto luce e forza motrice dovranno essere gestiti da idonei interruttori di protezione alloggiati in quadro elettrico di zona posizionato all'interno dell'area di preparazione e lavorazione (lotto 2).

Lotto 2 - Area preparazione e lavorazione:

delle dimensioni interne di circa mt. 2,8 (L) x 3,8 (P) x 2,60 (H), dovrà essere provvista di pannelli prefabbricati di isolamento in poliuretano dello spessore di almeno **100 mm** con finitura interna ed esterna in lamiera di zinco preverniciata. La pavimentazione deve essere del tipo gress per esterni antiscivolo. L'accesso sarà garantito dall'esterno a mezzo di porta delle dimensioni di circa L 900 mm e H 1900 mm con dispositivo di chiusura a chiave e dispositivo di apertura di emergenza a spinta dall'interno. All'interno di quest'area, l'impianto di climatizzazione sarà gestito da unità inverter da almeno 9.000 BTU tipo split e dovrà lavorare per raggiungere un livello ottimale di temperatura, umidità e ventilazione così come indicato nel Testo Unico Sicurezza sul lavoro.



PROGRAMMA SVILUPPO RURALE FEASR 2014-2020
Misura 10 "pagamenti agro-climatico-ambientali"
Art. 28 Reg. UE n. 1305/2013

Sottomisura 10.2: Sostegno alla conservazione delle risorse genetiche in agricoltura e selvicoltura
Cap. 19 del P.S.R. Puglia 2014-2020, operazione 10.2.1:
trascinamento Mis. 214 del P.S.R. Puglia 2007-2013
Progetto integrato di continuità e prosecuzione: "Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia"
(BiodiverSO)



Dipartimento di Scienze del Suolo,
della Pianta e degli Alimenti- DiSSPA

All'interno dell'area lavorazione dovranno essere installate n.6 prese elettriche del tipo civile e idonea illuminazione a soffitto.

L'impianto luce e forza motrice saranno gestiti da idonei interruttori di protezione alloggiati in quadro elettrico di zona posizionato all'interno della stessa area di preparazione e lavorazione.

Pensilina parasole lotto 1:

realizzata mediante lamiera zincata grecata coibentata con spessore di almeno 3 cm e delle dimensioni di almeno mt. 5 x 7,5, sarà alloggiata in modo da creare una pendenza per lo scolo delle acque piovane. Per permettere una sufficiente aereazione tra la struttura e la pensilina, la stessa dovrà essere montata ad una altezza dal suolo di almeno mt. 3,2 mediante idonea intelaiatura composta da pilastri e travi.

Pensilina parasole lotto 2:

realizzata mediante lamiera zincata grecata coibentata con spessore di almeno 3 cm e delle dimensioni di almeno mt. 5 x 5,5, sarà alloggiata in modo da creare una pendenza per lo scolo delle acque piovane. Per permettere una sufficiente aereazione tra la struttura e la pensilina, la stessa dovrà essere montata ad una altezza dal suolo di almeno mt. 3,2 mediante idonea intelaiatura composta da pilastri e travi.

La distanza minima tra le due pensiline deve essere minimo di mt. 0,5.

La fornitura di tutta la struttura prefabbricata dovrà essere dotata di tutti gli accessori prescritti dalle norme vigenti ed occorrenti comunque per il suo perfetto funzionamento. Inoltre dovrà risultare idonea al superamento del collaudo di cui all'Art. 20 del Capitolato d'oneri.

La fornitura dovrà, altresì, essere dotata di tutti gli accessori e apparecchiature necessari, anche eventualmente non rilevabili dal presente Allegato Tecnico, per dare la fornitura medesima finita e perfettamente funzionante.



PROGRAMMA SVILUPPO RURALE FEASR 2014-2020
Misura 10 “pagamenti agro-climatico-ambientali”
Art. 28 Reg. UE n. 1305/2013

Sottomisura 10.2: Sostegno alla conservazione delle risorse genetiche in agricoltura e selvicoltura
Cap. 19 del P.S.R. Puglia 2014-2020, operazione 10.2.1:
trascinamento Mis. 214 del P.S.R. Puglia 2007-2013
Progetto integrato di continuità e prosecuzione: “Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia”
(BiodiverSO)



Dipartimento di Scienze del Suolo,
della Pianta e degli Alimenti- DiSSPA

La sua posa in opera dovrà avvenire secondo la migliore e più recente tecnologia.

L'attrezzatura dovrà essere nuova e consegnata negli imballi originali. Gli imballi dovranno essere ritirati dopo il montaggio a meno di disposizione contraria da parte del Dipartimento.

Materiali di consumo

Nel prezzo contrattuale d'appalto è compresa la fornitura di tutti quei materiali che permettano il montaggio e la posa in opera dell'impianto, ivi incluso ogni altro onere occorrente per rendere i beni oggetto della fornitura montati a perfetta regola d'arte e pronti all'uso.

Qualità e provenienza dei materiali

Tutti i materiali forniti e posti in opera dovranno essere della migliore qualità, lavorati a perfetta regola d'arte e corrispondenti al servizio a cui sono destinati.

La fornitura dovrà essere certificata in conformità alle norme vigenti.

Prescrizioni esecutive generali

La fornitura dovrà essere installata oltre che secondo le prescrizioni della Lettera di invito del Capitolato d'onori e del presente Allegato Tecnico, anche secondo la buona regola d'arte, intendendosi, con tale denominazione, l'osservanza di tutte le norme codificate di corretta esecuzione dei lavori.