



Strutture e impianti per colture protette

PREZZARIO REGIONALE PER OPERE ED INTERVENTI IN AGRICOLTURA

Codice	DESCRIZIONE	U. m.	Prezzo
F F10	STRUTTURE E IMPIANTI PER COLTURE PROTETTE STRUTTURE PORTANTI E COPERTURE (RIF.7)		
F10.1	SERRE CON PESO STRUTTURA > 160 N/m ² (16 kg/m ²) Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati o d'alluminio, aventi le seguenti caratteristiche: - predisposizione per copertura del tetto, delle fiancate e dei frontali con vetro giardinoiera di spessore non inferiore a 4 mm; - portelli di colmo e portelli laterali per la ventilazione; - elemento a non più di 3 sostegni per campata, con luce non inferiore a 9 m per campata; - peso della struttura maggiore di 160 N (16 kg) per metro quadrato di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	94,10
F10.2	OPERE DI FONDAZIONE PER SERRE F10.1 Opere di fondazione per le serre di cui alla voce F10.1, comprendenti cordoli perimetrali e frontali e plinti centrali di calcestruzzo armato. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	15,50
F10.3	MOTORIZZAZIONE PER SERRE F10.1 Motorizzazione per il comando automatico di apertura dei portelli di aerazione delle serre di cui alla voce F10.1, comprensiva di motoriduttori, cremagliere, assi, supporti e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	12,75
F10.5	SERRE CON PESO STRUTTURA DI 140-160 N/m ² (14-16 kg/m ²) Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a caldo, aventi le seguenti caratteristiche: - predisposizione per copertura del tetto, delle fiancate e dei frontali con vetro giardinoiera di spessore non inferiore a 4 mm; - portelli di aerazione di colmo e portelli laterali alti 1,5 m; - elemento a non più di 3 sostegni per campata, con luce non inferiore a 9 m per campata; - peso della struttura d'acciaio di 140-160 N (14-16 kg) per metro quadrato di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	66,45
F10.10	OPERE DI FONDAZIONE PER SERRE F10.5 Opere di fondazione per le serre di cui alla voce F10.5, comprendenti cordoli perimetrali e frontali e plinti centrali di calcestruzzo leggermente armato. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	11,10
F10.20	MOTORIZZAZIONE PER SERRE F10.5, F10.25 E F10.45 Motorizzazione per il comando automatico di apertura dei portelli di aerazione delle serre di cui alle voci F10.5, F10.25 e F10.45, comprensiva di motoriduttori, cremagliere, assi, supporti e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	10,00
F10.25	SERRE CON PESO STRUTTURA DI 90-120 N/m ² (9-12 kg/m ²) Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a caldo, a 4 sostegni per campata, con luce non inferiore a 8 m per campata, predisposte per coperture di materiale plastico rigido o doppio telo gonfiato, aventi le seguenti caratteristiche: - rapporto minimo metriquadri/metricubi = 1 / 2,5; - peso della struttura d'acciaio di 90-120 N (9-12 kg) per metro quadrato di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	31,00

Codice	DESCRIZIONE	U. m.	Prezzo
F10.30	OPERE DI FONDAZIONE PER 6 SERRE F10.25 Opere di fondazione per le serre di cui alla voce F10.25, comprendenti cordoli perimetrali e frontali e plinti centrali di calcestruzzo leggermente armato. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	8,85
F10.40	MANTO DI COPERTURA PER SERRE F10.1, F10.5 E F10.25 Manto di copertura per serre di cui alle voci F10.1, F10.5 e F10.25; in opera. Misura effettiva della copertura:		
F10.40.1	di polimetilmetacrilato alveolare, spessore di 20 mm.	m ²	30,46
F10.40.2	di policarbonato alveolare, spessore di 8 mm.	m ²	15,50
F10.40.3	di policarbonato alveolare, spessore di 10 mm.	m ²	18,85
F10.40.4	di policarbonato alveolare, spessore di 16 mm.	m ²	22,15
F10.40.5	di metacrilato ondulato tipo Vedril, spessore di 1,2 mm.	m ²	8,30
F10.40.6	di PVC ondulato tipo Ondex, spessore di 1 mm.	m ²	8,30
F10.40.7	di vetroresina trattata tipo Faylon.	m ²	5,55
F10.40.8	di vetro tipo U-Glass, spessore di 4 mm.	m ²	6,65
F10.40.9	di vetro tipo giardiniera, spessore di 4 mm.	m ²	5,00
F10.40.10	di vetro additivato di piombo tipo Hortiplus o vetro temprato.	m ²	10,00
F10.40.11	di policarbonato ondulato in lastre, spessore 1 mm.	m ²	8,90
F10.45	SERRE CON PESO STRUTTURA DI 60-100 N/m ² (6-10 kg/m ²) Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a freddo di spessore non inferiore a 1,2 mm, con 2, 3 o 4 sostegni per campata, della luce di 8-10 m per campata, aventi le seguenti caratteristiche: - rapporto minimo metriquadri/metricubi = 1 / 2,3; - peso della struttura d'acciaio di 60-100 N (6-10 kg) per metro quadrato di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	24,90
F10.50	SERRE CON PESO STRUTTURA DI 40-50 N/m ² (4-5 kg/m ²) Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a freddo, aventi le seguenti caratteristiche: - luce della campata di 6-9 m; - rapporto minimo metriquadri/metricubi = 1 / 2,3; - peso della struttura d'acciaio di 40-50 N (4-5 kg) per metroquadro di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	15,50
F10.52	ANCORAGGIO DELLE SERRE SU PLINTI Ancoraggio delle serre di cui alle voci F10.45 e F10.50 su plinti di calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di 0,4x0,4x0,4 m. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	4,40

PREZZARIO REGIONALE PER OPERE ED INTERVENTI IN AGRICOLTURA

Codice	DESCRIZIONE	U. m.	Prezzo
F10.53	MOTORIZZAZIONE PER SERRE F10.45 E F10.50 Motorizzazione per il comando automatico di apertura, mediante avvolgimento laterale, delle spondine di aerazione delle serre di cui alle voci F10.45 e F10.50, comprensiva di motoriduttori, cardani, assi, supporti, sistemi di contenimento e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	4,40
F10.55	MANTO DI COPERTURA PER SERRE F10.25, F10.45 E F10.50 Manto di copertura per le serre di cui alle voci F10.25, F10.45 e F10.50; in opera. Misura effettiva della copertura:		
F10.55.1	di polietilene tipo Long-life, spessore di 0,2 mm.	kg	3,60
F10.55.2	di metacrilato tipo Celoflex Pattilux, spessore di 0,2 mm.	kg	5,25
F10.55.3	di EVA tipo Starlux, spessore di 0,2 mm.	kg	4,70
F10.55.4	di EVA tipo Multieva33, spessore di 0,2 mm.	kg	3,30
F10.55.5	di Luminal, spessore di 0,2 mm.	kg	5,25

Codice	DESCRIZIONE	U. m.	Prezzo
F20	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO PER UNITA' PRODUTTIVE (RIF.7 E RIF.8)		
F20.5	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO DI TIPO PENSILE PER SERRE Impianto di riscaldamento di tipo pensile con generatori d'aria calda completi di bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazioni in lamiera per attacco della manichetta dissipatrice, e ogni altro onere; in opera, con potenza:		
F20.5.1	di 35 kW.	cad.	1.940,70
F20.5.2	di 58 kW.	cad.	2.487,50
F20.5.3	di 93 kW.	cad.	3.045,00
F20.5.4	di 140 kW.	cad.	3.324,00
F20.10	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A GENERATORI CARRELLATI PER SERRE Impianto di riscaldamento ad aria calda con generatori carrellati completi di bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazioni in lamiera per attacco della manichetta dissipatrice, e ogni altro onere; in opera, con potenza:		
F20.10.1	di 116 kW.	cad.	2.766,30
F20.10.2	di 140 kW.	cad.	3.602,60
F20.10.3	di 175 kW.	cad.	4.149,40
F20.15	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO PER BANCALI Impianto di riscaldamento ad acqua calda completo di allacciamenti elettrici e canalizzazioni in tubi di polietilene per riscaldamento basale dei bancali (colture di pregio). In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	17,72
F20.20	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ARIA-ACQUA PER SERRE Impianto di riscaldamento con generatore per la produzione simultanea di acqua calda e aria calda, completo di bruciatore, allacciamenti elettrici, allacciamenti idrici, canalizzazioni in lamiera per attacco della manichetta dissipatrice, opere murarie e ogni altro onere; in opera, con potenza:		
F20.20.1	di 93 kW.	cad.	4.867,80
F20.20.2	di 140 kW.	cad.	5.811,30
F20.20.3	di 186 kW.	cad.	6.926,40
F20.20.4	di 230 kW.	cad.	7.752,00
F20.24	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A TERMOSIFONE PER SERRE Impianto di riscaldamento ad acqua calda a termosifone con tubi lisci o alettati d'acciaio, completo di valvola di regolazione, elettrocircolatore e ogni altro automatismo necessario, esclusa centrale termica. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	12,20

PREZZARIO REGIONALE PER OPERE ED INTERVENTI IN AGRICOLTURA

Codice	DESCRIZIONE	U. m.	Prezzo
F20.25	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO PER SERRE Impianto di riscaldamento a pavimento a piastre radianti, realizzato con la posa di tubi adatti al passaggio di acqua calda e distanziati di 0,15 m, completo di valvola di regolazione, elettrocircolatore, comprese coibentazione e impemeabilizzazione del piano di posa con pannelli di polistirene espanso e fogli di polietilene. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	19,40
F20.45	SERBATOIO DI CARBURANTE ESTERNO PER RISCALDAMENTO SERRE Serbatoio da esterno per stoccaggio del carburante per riscaldamento serre, in lamiera d'acciaio verniciata, completo di vasca di contenimento d'acciaio; in opera secondo le norme di legge, con capacità:		
F20.45.1	di 3 m ³ .	cad.	4.042,20
F20.45.2	di 5 m ³ .	cad.	4.814,20
F20.45.3	di 9 m ³ .	cad.	5.650,50

Codice	DESCRIZIONE	U. m.	Prezzo
F30	IMPIANTI E ATTREZZATURE INTERNE (RIF.7)		
F30.5	<p>SISTEMA DI STERILIZZAZIONE DEL TERRENO</p> <p>Sistema di sterilizzazione del terreno di coltura tramite impianto semovente costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caldaia a vapore per la produzione di 600 kg/h di vapore surriscaldato; - centralina per l'addolcimento dell'acqua; - carrello; - diffusori di vapore da interrare. 	cad.	19.385,40
F30.10	<p>AIUOLE DI COLTURA A TERRA (TIPO 1)</p> <p>Aiuole per la coltura in serra o in vivaio di piante a piena terra o in contenitore, di larghezza non superiore a 2,5 m, delimitate da lastre di calcestruzzo vibrato dello spessore di 30-40 mm e dell'altezza di 200-250 mm, con relativa sistemazione della superficie d'appoggio; in opera. Misura della superficie effettiva di aiuola, con esclusione dei camminamenti.</p>	m ²	10,00
F30.11	<p>AIUOLE DI COLTURA A TERRA (TIPO 2)</p> <p>Aiuole per la coltura in serra o in vivaio di piante a piena terra o in contenitore, di larghezza inferiore a 2,5 m, delimitate da elementi prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato a forma di cunetta ad U con base larga circa 0,6 m, altezza su entrambi i lati di 200-250 mm e spessore di 40 mm, il tutto con due testate e relativi ancoraggi a terra e sistemazione del terreno per una corretta posa; in opera. Misura della superficie effettiva di aiuola, con esclusione dei camminamenti.</p>	m ²	10,00
F30.12	<p>AIUOLE DI COLTURA A TERRA (TIPO 3)</p> <p>Aiuole per la coltura in serra o in vivaio di piante in contenitore, di larghezza inferiore a 2,5 m, delimitate da tavole di legno di tipo nazionale (larice, castagno) di spessore non inferiore a 28 mm e di altezza non inferiore a 200 mm, appoggiate al suolo e fissate a supporti metallici zincati infissi nel suolo ogni 2 m, il tutto con due testate di contenimento, sistemazione del terreno e relativo tessuto antierba di protezione; in opera. Misura della superficie effettiva di aiuola, con esclusione dei camminamenti.</p>	m ²	7,75
F30.15	<p>BANCALI FISSI DI CALCESTRUZZO O LATERIZIO</p> <p>Bancali fissi formati da lastre di calcestruzzo vibrato o da elementi di laterizio, sopraelevati di 0,6-1,2 m su pilastri di mattoni o blocchi di calcestruzzo; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.</p>	m ²	21,00
F30.20	<p>BANCALI FISSI D'ACCIAIO</p> <p>Bancali fissi in lamiera d'acciaio zincata o preverniciata della larghezza di 2 m circa e con sponde dell'altezza di 0,15 m; fondo in rete d'acciaio zincata a caldo, maglia 30 x 30 mm. In opera; misura della superficie effettiva di bancale.</p>	m ²	34,30
F30.25	<p>BANCALI MOBILI</p> <p>Bancali mobili d'alluminio con piano di polistirolo; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.</p>	m ²	43,20
F30.30	<p>BANCALI MOBILI CON VASCA DI FLUSSO-RIFLUSSO</p> <p>Bancali mobili d'alluminio o in lamiera d'acciaio zincata o preverniciata, predisposti con vasca o canaline di flusso e riflusso; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.</p>	m ²	48,70
F30.31	<p>BANCALI MOBILI ESTRAIBILI CON VASCA DI FLUSSO-RIFLUSSO</p> <p>Bancali mobili estraibili d'alluminio, predisposti con vasca o canaline di flusso e riflusso; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.</p>	m ²	60,90

PREZZARIO REGIONALE PER OPERE ED INTERVENTI IN AGRICOLTURA

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo
F30.32	CANALINE DI COLTURA Canaline di coltura in lamiera d'acciaio preverniciata o d'alluminio dello spessore di 0,8 mm, della larghezza di 150-200 mm e dell'altezza di 50-100 mm, con relativo tubo d'alluminio per il caricamento dell'acqua e l'irragazione a flusso e riflusso; in opera. Misura della lunghezza della canalina.	m	8,30
F30.35	BOBINE DI POLIETILENE NERO Bobine di polietilene nero.	kg	2,50
F30.40	BOBINE DI POLIETILENE BIANCO Bobine di polietilene bianco.	kg	2,50
F30.45	BOBINE DI POLIETILENE TIPO LONG-LIFE Bobine di polietilene tipo Long-life.	kg	2,50
F30.50	BOBINE DI EVA TIPO CELOFLEX Bobine di EVA tipo Celoflex, spessore di 0,18 mm.	kg	5,25
F30.55	BOBINE DI EVA TIPO STARLUX Bobine di EVA tipo Starlux, spessore di 0,2 mm.	kg	4,15
F30.60	BOBINE DI EVA TIPO MULTIEVA33 Bobine di EVA tipo Multieva33, spessore di 0,2 mm.	kg	3,30
F30.65	CORDA DI PLASTICA Corda di plastica con anima di plastica.	kg	1,95
F30.75	INTERCAPEDINE INTERNA PER SERRE Intercapedine interna alla serra realizzata con la posa di uno schermo di fibra acrilica accoppiata a lamina d'alluminio e sospesa su cavi plastici, compresa motorizzazione; in opera. Misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	21,00
F30.80	RETI ANTIGRANDINE Reti antigrandine esterne per serre in vetro.	m ²	0,85
F30.85	MOTORIZZAZIONE PER IMPIANTO ANTIGRANDINE Motorizzazione per impianto antigrandine, completa e funzionante; in opera. Misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	6,65
F30.90	TELA PER PACCIAMATURA Tela per pacciamatura per impermeabilizzazione delle aree di coltivazione, del peso di 100 g/m ² .	m ²	0,85
F30.95	FERMAGLI DI PVC Fermagli di PVC.	kg	2,80
F30.100	FERMAGLI D'ACCIAIO Fermagli d'acciaio inox.	kg	5,00
F30.105	NASTRO SPECIALE PER CHIUSURA E RIPARAZIONE TELI Nastro adesivo speciale per chiusura di teli e riparazioni in rotoli, larghezza 100 mm, lunghezza 30 m.	cad.	27,70

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo
F30.110	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A NEBULIZZAZIONE Impianto di irrigazione a nebulizzazione a bassa pressione, con tubo di PVC grigio del diametro di 40 mm o d'alluminio del diametro di 32 mm e ugelli nebulizzanti fra loro distanti non più di 3,5 m sia in senso longitudinale che in senso trasversale rispetto alle serre o alle aiuole di coltura; in opera. Misura della superficie effettivamente irrigata.	m ²	5,50
F30.115	IMPIANTO DI NEBULIZZAZIONE TIPO "MIST" Impianto di nebulizzazione tipo mist ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica ed elettrovalvole; in opera. Misura della superficie effettivamente irrigata.	m ²	13,85
F30.120	IMPIANTO DI NEBULIZZAZIONE TIPO "MIST" (SENZA ELETTRONICA) Impianto di nebulizzazione tipo mist ad alta pressione senza apparecchiature elettroniche di comando; in opera. Misura della superficie effettivamente irrigata.	m ²	10,00
F30.125	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A MANICHETTE Impianto di irrigazione a manichette forate di polietilene nero; in opera. Misura della superficie lorda della serra.	m ²	1,95
F30.126	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A GOCCIA Impianto di irrigazione a goccia o a sorsi, completo di tubo di polietilene posto a terra o aereo, spaghetti e relative astine di fissaggio al vaso, valvole di fondo e rubinetti di chiusura; in opera. Misura di ogni punto goccia.	cad.	0,55
F30.135	TUNNEL Tunnel dell'altezza di 2,2 m, con tondini d'acciaio zincati da 1/2", 3 correntini e apertura a soffietto, esclusa copertura; in opera.	m ²	4,45
F30.140	SERIE DI TUNNEL Serie di tunnel con piantone centrale, 5 correntini, porte verticali e apertura a volantino, esclusa copertura; in opera.	m ²	8,30
F30.150	RETI OMBREGGIANTI AL 50% Reti ombreggianti al 50%, in opera.	m ²	1,55
F30.155	RETI OMBREGGIANTI AL 70% Reti ombreggianti al 70%, in opera.	m ²	1,65
F30.160	PROGRAMMATORE DI PIOGGIA SU 8 STAZIONI Programmatore di pioggia con orologio settimanale per programmi d'irrigazione su 8 stazioni; in opera, compresi allacciamenti, escluse le elettrovalvole.	cad.	831,00
F30.165	PROGRAMMATORE DI PIOGGIA SU 12 STAZIONI Programmatore di pioggia con orologio settimanale per programmi d'irrigazione su 12 stazioni; in opera, compresi allacciamenti, escluse le elettrovalvole.	cad.	1.218,00
F30.170	PROGRAMMATORE PER IMPIANTI TIPO "MIST" Programmatore per la realizzazione di impianti di nebulizzazione tipo "mist" (serre di radicazione piante), completo di 5 sonde elettroniche, esclusi tubi e ugelli.	cad.	1.662,00
F30.175	TUBAZIONI PER IMPIANTI TIPO "MIST" Tubazioni resistenti ad alte pressioni per impianto di nebulizzazione tipo "mist".	m	5,00

PREZZARIO REGIONALE PER OPERE ED INTERVENTI IN AGRICOLTURA

Codice	DESCRIZIONE	U. m.	Prezzo
F30.180	UGELLI PER IMPIANTO TIPO "MIST" Ugelli di PVC per impianto di nebulizzazione tipo "mist".	cad.	5,55
F30.185	ELETTRIVALVOLE PER IMPIANTI D'IRRIGAZIONE Elettrovalvole di PVC per impianti di irrigazione automatizzati; in opera, del diametro:		
F30.185.1	di 32 mm.	cad.	86,85
F30.185.2	di 63 mm.	cad.	191,90
F30.185.3	di 75 mm.	cad.	249,80
F30.185.4	di 90 mm.	cad.	383,85
F30.190	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DEL VENTO Centralina per il controllo della velocità del vento e per la regolazione delle aperture; in opera, compresi allacciamenti.	cad.	831,00
F30.200	CENTRALINA PER OMBREGGIAMENTO Programmatore per impianti di coibentazione e di ombreggiamento, completo di centralina e fotocellula; in opera, compresi allacciamenti.	cad.	1.107,60
F30.210	PROGRAMMATORE DI RISCALDAMENTO Programmatore di riscaldamento completo di sonde esterne, sensori di irradiazione e sonde interne alle serre; in opera, compresi allacciamenti. Per ogni serra servita.	cad.	1.661,90
F30.215	PROGRAMMATORE PER AUTOMAZIONE Programmatore per l'automazione di impianti di fertirrigazione, completo di misuratore automatico di concentrazione, sonda per acqua in uscita e valvole di regolazione motorizzate; in opera, compresi allacciamenti.	cad.	8.309,55
F30.220	PERSONAL COMPUTER PER SERRE Personal computer per la gestione e il controllo climatico di più unità serricole (massimo 4) completo di: - circuiti di rilevamento temperatura in cavo schermato; - circuiti di comando alle diverse utenze; - sonde acquisizione dati per la gestione di riscaldamento, apertura e chiusura portelloni di aerazione, apertura e chiusura reti ombreggianti e di coibentazione, fertirrigazione, controllo vento e controllo letti caldi. In opera, compresi moduli di comando, monitor per la visualizzazione dei dati, stampante e software relativo.	cad.	13.847,50
F30.225	COMBINATORE TELEFONICO Combinatore telefonico per la segnalazione dei guasti; in opera.	cad.	831,00