



Regione Veneto  
**COMUNE DI CANDÀ**



**RISTRUTTURAZIONE/RIFACIMENTO RECINZIONE  
E IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE  
DEL CAMPETTO SPORTIVO UBIcato DIETRO LA CHIESA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto:

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

Allegato:

**C**



**GTE soc. coop.**

*Servizi di Ingegneria Integrata*

Via Sacro Cuore n. 11/6

45100 Rovigo (RO)

Tel. 0425 59.45.11 - Fax. 0425 58.90.91

[gteing@gteing.com](mailto:gteing@gteing.com)

[gteing@pec.it](mailto:gteing@pec.it)

<http://www.gteing.com>

**Soc. Certificata ISO 9001:2008**

cert. 5498-A



Progetto architettonico:

**Ing. Antonio Capodaglio**

Ordine di Rovigo n. 564

Progetto impianti e Coordinamento per la sicurezza:

**Ing. Massimo Bordin**

Ordine di Rovigo n. 667



il Responsabile del procedimento

0918\_P\_EPUNES\_00

Marzo 2016

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.2	SCAVI, POZZETTI, TUBAZIONI E SCATOLE		
EL.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6 - 1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6 - 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualit G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 - 1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg - mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio e collegamento delle apparecchiature e quadri, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.		
EL.2.1.2	Cavo FG7(O)R 0,6 - 1kV sez. 4x10mmq  (Euro sei e settantatre centesimi)	m	6,73
EL.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6 - 1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6 - 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualit G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 - 1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg - mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio e collegamento delle apparecchiature e quadri, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.		
EL.2.1.3	Cavo FG7(O)R 0,6 - 1kV sez. 4x6mmq  (Euro cinque e venti centesimi)	m	5,20
EL.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6 - 1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6 - 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualit G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 - 1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg - mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio e collegamento delle apparecchiature e quadri, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.		
EL.2.1.20	Cavo FG7(O)R 0,6 - 1kV sez. 5x6mmq  (Euro sei e dodici centesimi)	m	6,12
EL.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6 - 1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6 - 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.2.1.44	<p>in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualit G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 - 1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg - mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio e collegamento delle apparecchiature e quadri, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG7(O)R 0,6 - 1kV sez. 1x4mmq</p> <p>(Euro uno e settantuno centesimi)</p>	m	1,71
EL.2.1.52	<p>CAVO FG7(O)R 0,6 - 1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6 - 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualit G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 - 1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg - mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio e collegamento delle apparecchiature e quadri, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG7(O)R 0,6 - 1kV sez. 3x2,5mmq</p> <p>(Euro due e settantacinque centesimi)</p>	m	2,75
EL.2.1.60	<p>CAVO FG7(O)R 0,6 - 1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6 - 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualit G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 - 1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg - mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio e collegamento delle apparecchiature e quadri, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG7(O)R 0,6 - 1kV sez. 2x4mmq</p> <p>(Euro due e ottantotto centesimi)</p>	m	2,88
EL.2.1	<p>CAVO FG7(O)R 0,6 - 1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6 - 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualit G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 - 1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg - mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; -</p>		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.2.1.61	Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio e collegamento delle apparecchiature e quadri, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6 - 1kV sez. 2x2,5mmq (Euro due e trentanove centesimi)	m	2,39
EL.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6 - 1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6 - 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 - 1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg - mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio e collegamento delle apparecchiature e quadri, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.		
EL.2.1.62	Cavo FG7(O)R 0,6 - 1kV sez. 2x1,5mmq (Euro due e due centesimi)	m	2,02
EL.2.3.46	Realizzazione di giunzione entro pozzetto, costituita da fornitura e posa in opera di giunzione tipo SHARK 406 o similare, giunto ad isolamento in gel per connessione derivata, conforme alla norma per giunti bassa tensione 06 - 1KV, grado di protezione IPX8, idoneo per la connessione di n.2 conduttori unipolari passanti sezione da 1,5mmq a 6mmq (F+N) e n.1 conduttore derivato multipolare sezione da 1,5mmq a 2,5mmq, compreso apertura della linea esistente, pulizia delle superfici dei cavi, taglio cavi a misura, esecuzione delle connessioni (connettori compresi), il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo indicazioni della D.L. e insindacabile giudizio della stessa. Particolare attenzione dovrà essere posta alla posizione della muffola che dovrà essere esclusivamente con posa orizzontale. (Euro trentasette/00)	cad.	37,00
EL.2.3.50	Fornitura e posa in opera di tesata per stesura e sostegno cavi elettrici, costituita da fune in acciaio di diametro sino a 8mmq, compresi sistemi di fissaggio a parete e clip per bloccaggio cavo. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo indicazioni della D.L. Compreso nolo di automezzi per lavori in quota. Nel prezzo si intendono comprese opere provvisoriale per lavori in quota e/o nolo di piattaforma. (Euro nove/00)	m	9,00
EL.2.3.51	Realizzazione di punto alimentazione (generico), costituito da: - n.1 Presa CEE 2P+T 16A IP55 (collegata a quadro QP1), cavo tipo FG7(O)R 3G2,5mmq di lunghezza sino a m 15, n. 1 spina CEE 2P+T IP55 di collegamento a punto alimentazione BOX, costituito da n.1 presa FISSA 2P+T 16A IP55; - Fornitura e posa in opera di tratto di tubazione in pvc pesante a vista (circa m3) (fissata al box), con idonei collari, per il contenimento e la protezione del cavo; il tutto in opera e perfettamente funzionante, ogni onere ed accessorio compreso anche se non specificatamente previsto per dare il lavoro finito a perfetta regola d arte e perfettamente funzionante. (Euro settantacinque/00)	cad	75,00
EL.2.3.52	Realizzazione di punto alimentazione pompa sommersa, costituito da: - n.1 cavo tipo FG7(O)R 5G4mmq in opera entro tubazione interrata (lunghezza massima 10m); - realizzazione di collegamenti e allacciamenti sia a quadro generale (QG) sia a pompa sommersa; Il tutto in opera a perfetta regola d arte e perfettamente funzionante, ogni onere ed accessorio compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d arte e perfettamente funzionante.		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro novantacinque/00)	cad	95,00
EL.5.2	Fornitura e posa in opera di tondino in acciaio zincato a caldo diametro 8mm, compresi capicorda, bulloni stagnati, etc, posato direttamente entro lo scavo (computato a parte) delle linee di alimentazione , sezione 50mmq, il tutto in opera secondo indicazioni della D.L. e a insindacabile giudizio della stessa. (Euro tre e cinquanta centesimi)	m	3,50
EL.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche, conforme alla Norma CEI EN 50086-2-4 - A1 (CEI 23-46 V1), Resistenza allo schiacciamento > 450N, colore grigio RAL 7035. Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Nel prezzo si intende inoltre compreso nel prezzo: 1) il raccordo con tubazioni esistenti con utilizzo di manicotti in pvc; 2) il raccordo con pozzetti esistenti e di nuova posa, compreso il taglia a misura all interno del pozzetto; 3) il ripristino delle aperture su pozzetti esistenti e di nuova posa con fornitura con stuccatura di malta di cemento interna ed esterna.		
EL.8.7. 3	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 63mm  (Euro due e tredici centesimi)	m	2,13
EL.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche, conforme alla Norma CEI EN 50086-2-4 - A1 (CEI 23-46 V1), Resistenza allo schiacciamento > 450N, colore grigio RAL 7035. Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Nel prezzo si intende inoltre compreso nel prezzo: 1) il raccordo con tubazioni esistenti con utilizzo di manicotti in pvc; 2) il raccordo con pozzetti esistenti e di nuova posa, compreso il taglia a misura all interno del pozzetto; 3) il ripristino delle aperture su pozzetti esistenti e di nuova posa con fornitura con stuccatura di malta di cemento interna ed esterna.		
EL.8.7. 5	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm  (Euro tre e venti centesimi)	m	3,20
EL.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche, conforme alla Norma CEI EN 50086-2-4 - A1 (CEI 23-46 V1), Resistenza allo schiacciamento > 450N, colore grigio RAL 7035. Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Nel prezzo si intende inoltre compreso nel prezzo: 1) il raccordo con tubazioni esistenti con utilizzo di manicotti in pvc; 2) il raccordo con pozzetti esistenti e di nuova posa, compreso il taglia a misura all interno del pozzetto; 3) il ripristino delle aperture su pozzetti esistenti e di nuova posa con fornitura con stuccatura di malta di cemento interna ed esterna.		
EL.8.7. 6	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm  (Euro tre e novantacinque centesimi)	m	3,95
EL.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche, conforme alla Norma CEI EN 50086-2-4 - A1 (CEI 23-46 V1), Resistenza allo schiacciamento > 450N, colore grigio RAL 7035. Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Nel prezzo si intende inoltre compreso nel prezzo: 1) il raccordo con tubazioni esistenti con utilizzo di manicotti in pvc; 2) il raccordo con pozzetti esistenti e di nuova posa, compreso il taglia a misura all interno del pozzetto; 3) il ripristino delle aperture su pozzetti esistenti e di nuova posa con fornitura con stuccatura di malta di cemento interna ed esterna.		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.8.7.7	<p>Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm</p> <p>(Euro cinque e cinque centesimi)</p>	m	5,05
EL.8.9	<p>POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.</p>		
EL.8.9.1	<p>Pozzetto prefabbricato dim. int. 300X300X300 mm comprese prolunghe sino ad una profondità di 800mm;</p> <p>(Euro ottantacinque/00)</p>	cad	85,00
EL.8.9	<p>POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.</p>		
EL.8.9.2	<p>Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm comprese prolunghe sino ad una profondità di 800mm;</p> <p>(Euro cento/00)</p>	cad	100,00
EL.8.9	<p>POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.</p>		
EL.8.9.4	<p>Pozzetto prefabbricato dim. int. 500x500x500mm comprese prolunghe sino ad una profondità di 800mm;</p> <p>(Euro duecento/00)</p>	cad	200,00
EL.8.10	<p>CHIUSINO IN CEMENTO RINFORZATO Fornitura e posa in opera di chiusino in c.a., compreso fissaggio al pozzetto con calcestruzzo, adatta al transito di traffico pesante, completo di anello di tenuta ed ogni altro onere inerente, secondo le prescrizioni della D.L.</p>		
EL.8.10.A	<p>a) dimensioni 30x30 cm</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	cad.	15,00
EL.8.10	<p>CHIUSINO IN CEMENTO RINFORZATO Fornitura e posa in opera di chiusino in c.a., compreso fissaggio al pozzetto con calcestruzzo, adatta al transito di traffico pesante, completo di anello di tenuta ed ogni altro onere inerente, secondo le prescrizioni della D.L.</p>		
EL.8.10.B	<p>b) dimensioni 40x40 cm</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	cad.	35,00
EL.8.10	<p>CHIUSINO IN CEMENTO RINFORZATO Fornitura e posa in opera di chiusino in c.a., compreso fissaggio al pozzetto con calcestruzzo, adatta al transito di traffico pesante, completo di anello di tenuta ed ogni altro onere inerente, secondo le prescrizioni della D.L.</p>		
EL.8.10.D	<p>c) dimensioni 50x50 cm</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p>	cad.	55,00
EL.8.11	<p>POZZETTO IN OPERA. Fornitura e posa in opera di pozzetto, da realizzarsi in opera su tubazione in pvc esistente, del tipo in calcestruzzo armato o prefabbricato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, dimensioni interne libere</p>		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	40x40x40-80cm(h), compreso telaio per supporto del chiusino, di chiusino in ghisa classe C250 (compreso nel prezzo) e di cordolo laterale di contenimento dimensioni non inferiori a 10x10cm. Nel prezzo si intendono compresi, lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni sia nuove che esistenti, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali del terreno. Il tutto in opera secondo prescrizioni e indicazioni della D.L. e a insindacabile giudizio della stessa. (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250,00
EL.8.12	Intervento di pulizia pozzetti e opere accessorie, riguardanti in particolare i seguenti interventi: - Apertura e pulizia pozzetti esistenti, compresa eventuale messa in quota, e ripristino asfalto (n.2 pozzetti); - realizzazione di taglio asfalto (circa 50cm), e di marciapiede compreso successivo scavo, per realizzazione derivazione linea apparecchi di illuminazione (zona canonica), in tubazione di pvc (diametro 40mm), compreso successivo ripristino come esistente; - Posa di canaletta OMEGA a parete della lunghezza di m3, per protezione cavi, in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro di colore grigio RAL 7001, resistenza alla fiamma, secondo prescrizioni ASTM D-635, grado di protezione all urto IK10 secondo CEI EN 62262, riferimento a specifica tecnica ENEL (Tab. DS 4237 Nazionale), compreso staffe in acciaio per fissaggio a parete. Dimensione 56x56mm (Base x altezza); Il tutto in opera a perfetta regola d arte e perfettamente funzionante, ogni onere ed accessorio compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d arte e perfettamente funzionante. (Euro trecento/00)	a corpo	300,00
EL.8.13	SCAVO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA. Scavo in trincea a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico, ad una profondità minima di m 0.60 (ove consentito dai sottoservizi) e massima di m 0.80 per posa in opera di tubazioni passacavi, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di rottami, fondazioni, radici di albero, cavi e condutture, compresi l'estirpazione di piante e radici, il lievo di eventuali frane, compresa la fornitura e posa di sabbia per allettamento e ricoprimento del tubo, per uno spessore medio di 25 cm, la posa di nastro di segnalazione CAVI ELETTRICI, reinterro e trasporto a discarica od in luogo definito dalla D.LL. del materiale di risulta, il tutto fino ad una larghezza di 0,6 m, ogni altro onere compreso. (Euro otto/00)	m	8,00
EL.8.16	SCAVO SU TERRA PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI. Formazione di scavo per attraversamenti stradali pubblici e privati e per pavimentazioni di asfalto in genere, da eseguirsi con mezzo meccanico, o per brevi tratti a mano, fino ad una profondità di cm 60, compreso l'onere per la demolizione, la fornitura e posa in opera di 25 cm sabbia, 20 cm di stabilizzato, 12 cm di binder e 3 cm di tappettino di usura (detti spessori sono da intendersi resi e compressi), il trasporto a discarica di tutto il materiale proveniente dallo scavo, il tutto fino ad una larghezza di 1m. (Euro trentasette/00)	m	37,00
EL.8.30	Fornitura e posa in opera di cassetta con coperchio stampato SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040, classe di isolamento II (classe seconda), avente coperchio innestato a coulisse, per installazione a parete, con staffa da agganciare su staffa a murare, pressacavi piani stampati in cluroro di polivinile flessibile, completa di morsettiera 2P (ASV6), IP43 secondo CEI EN 60529, IK 08 secondo CEI EN 62262, il tutto in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo indicazioni della D.L. (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00
EL.8.40	PLINTO DI FONDAZIONE DIMENSIONI 90x70x80h - TIPO 1. Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato armato, con coperchio in ghisa sferoidale 60x60 B125 preinserito, completo di: - tubo per innesto palo di adeguato diametro (diametro 22x80h); - pozzetto di ispezione (diametro 42x80h cm); - peso 860Kg; - Collegamento tra pozzetto-palo pozzetto.linea, con tubo in pvc, rigido o corrugato (scelta della D.L.) serie pesante del diametro fino a 125 mm; - Collarino in cemento per protezione palo, di forme e dimensioni a scelta della D.L.; - Scavo terra di qualsiasi natura, a mano o a mezzo meccanico; - Trasporto materiale a pubblica discarica; - Costipamenti e spianatura area circostante il plinto di fondazione; - Calcolo di stabilit firmato da idoneo tecnico abilitato; - Dimensioni del plinto		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	90x70x80h, o comunque, a scelta della D.L.. Il tutto i opera a perfetta regola d arte secondo indicazioni e prescrizioni della D.L. (idoneo per pali in zona 1-2 e altezza massima di 9,20 senza sbraccio). (Euro duecentottantasei/00)	cad	286,00
EL.8.41	PLINTO DI FONDAZIONE DIMENSIONI 48x65x48h cm - TIPO 2. Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato armato, con coperchio in ghisa sferoidale 40x40 B125 preinserito, completo di: - tubo per innesto palo di adeguato diametro (diametro 24x48h cm); - pozzetto di ispezione (diametro 15 - 20x48h cm); - peso 285 Kg; - Collegamento tra pozzetto-palo pozzetto.linea, con tubo in pvc, rigido o corrugato (scelta della D.L.) serie pesante del diametro fino a 125 mm; - Collarino in cemento per protezione palo, di forme e dimensioni a scelta della D.L.; - Scavo terra di qualsiasi natura, a mano o a mezzo meccanico; - Trasporto materiale a pubblica discarica; - Costipamenti e spianatura area circostante il plinto di fondazione; - Calcolo di stabilit firmato da idoneo tecnico abilitato; - Dimensioni del plinto 48x65x48h cm o comunque, a scelta della D.L.. Il tutto i opera a perfetta regola d arte secondo indicazioni e prescrizioni della D.L. (idoneo per pali in zona 1-2 e altezza massima di 5,50 senza sbraccio). (Euro centotrenta/00)	cad	130,00

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.12	IMPIANTO ELETTRICO		
EL.12.3 .59	<p>QUADRO ELETTRICO QP1. Fornitura e posa in opera di n.1 Armadio in SMC (vetroresina), tipo Conghiglia art. 073900904 sigla CVN - O o similare, dimensioni 900x546x308mm, dimensioni utili 873x515x260mm, avente le seguenti caratteristiche: -Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fiba di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Completo di serratura.</p> <p>-Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d aria infeiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione direttamente o attraverso piastra di fondo. Telaio di ancoraggio compreso nella fornitura. -Grado di protezione: IP 44 secondo CEI 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262; -Esecuzioni standard: completo di serratura con leva a scomparsa; - Piastre di fondo in lamiera di acciaio (n.2); Nel prezzo si intende inoltre compreso: 1) Zoccolo di ancoraggio in cls armato di adeguate dimensioni e comunque secondo indicazioni e prescrizioni della D.L. comprese eventuali opere di scavo; 2) Fornitura e posa in opera di quadro prese tipo GW68009 IP55, con alloggiato n.4 Prese interbloccate senza base porta fusibili del tipo 2P+T 16A CEE IP44 minimo dotate di interblocco; 3) Fornitura e posa in opera su moduli DIN di: n.1 interruttore differenziale puro in classe AC I<sub>dn</sub>=30mA, 4P 25A si (immune ai disturbi e interferenze di rete), Classe A , n.4 interruttori 1P+N 16A 6KA, a protezione delle prese interbloccate; Il tutto in opera, cablato a perfetta regola d'arte, compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno, guide porta apparecchiature, targhette indicatrici,mostrine copriforo, canala a filo interno per distribuzione e fissaggio cavi di alimentazione e distribuzione, di certificazioni in corrispondenza alle Normative vigenti (Norma C.E.I. 23-51), marcatura CE di conformit e quant'altro necessario, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte anche se non specificatamente previsto.</p> <p>(Euro millecentocinquanta/00)</p>	a corpo	1'150,00
EL.12.3 .60	<p>QUADRO ELETTRICO QP2. Fornitura e posa in opera di n.1 Armadio in SMC (vetroresina), tipo Conghiglia art. 073370231 sigla CVBP - T-WL o similare, dimensioni 1394x720x335mm, dimensioni utili 1365x640x260mm, avente l seguenti caratteristiche: -Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fiba di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Completo di serratura.</p> <p>-Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d aria infeiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione direttamente o attraverso piastra di fondo. Telaio di ancoraggio compreso nella fornitura. -Grado di protezione: IP 44 secondo CEI 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262; -Esecuzioni standard: completo di serratura con leva a scomparsa; - Piastre di fondo in lamiera di acciaio (n.2); Nel prezzo si intende inoltre compreso: 1) Zoccolo di ancoraggio in cls armato di adeguate dimensioni e comunque secondo indicazioni e prescrizioni della D.L. comprese eventuali opere di scavo; 2) Fornitura e posa in opera di quadro prese tipo GW68009 IP55, con alloggiato n.3 Prese interbloccate senza base porta fusibili del tipo 2P+T 16A CEE IP44 minimo dotate di interblocco + n.1 Presa interbloccata senza base porta fusibili del tipo 3P+N+T 32A CEE IP44; 3) Fornitura e posa in opera su moduli DIN di: n.1 interruttore differenziale puro in classe AC I<sub>dn</sub>=30mA, 4P 40A "si" (immune ai disturbi e interferenze di rete), Classe "A" , n.3 interruttori 1P+N 16A 6KA, n.1 interruttore MT 4P 32A 6KA a protezione delle prese interbloccate; Il tutto in opera, cablato a perfetta regola d'arte, compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno, guide porta apparecchiature, targhette indicatrici,mostrine copriforo, canala a filo interno per distribuzione e fissaggio cavi di alimentazione e</p>		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	distribuzione, di certificazioni in corrispondenza alle Normative vigenti (Norma C.E.I. 23-51), marcatura CE di conformità e quant'altro necessario, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte anche se non specificatamente previsto. (Euro millequattrocentosettanta/00)	a corpo	1'470,00
EL.12.3 .62	QUADRO ELETTRICO GENERALE IMPIANTO SPORTIVO (QG). Fornitura e posa in opera di quadro elettrico (QG), tipo GW art. 46206 Serie 46 QP, in poliestere, IP65, dimensioni esterne 585x800x300mm, n. 140 moduli (28x5), completo di porta munita di oblò trasparente, n.4 pannelli finestrati con altezza 1M, n.1 pannello cieco, coppie montanti interni, piastra di fondo forata, staffe in acciaio inox per fissaggio a muro, tasca porta documenti, morsettieria per distribuzione circuiti in ingresso - uscita, collettore di terra, supporti, canaline di distribuzione interna, canale verticale ed orizzontale, atto a contenere le apparecchiature indicate indicate nello schema elettrico quadro generale (QG). Il quadro dovrà garantire uno spazio per futuri ampliamenti non inferiore al 30% dei moduli previsti a progetto oltre ad modulo per morsettieria di distribuzione. Il tutto cablato a perfetta regola d'arte, compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno, guide porta apparecchiature, targhette indicatrici, mostrine copriforo, di certificazioni in corrispondenza alle Normative vigenti (Norma C.E.I. 17-13 - 1- 23 - 51), marcatura CE di conformità e quant'altro necessario, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte anche se non specificatamente previsto. QUADRO ELETTRICO IMPIANTO SPORTIVO (QG). Nel prezzo si intende inoltre compresa la posa di canale a filo fissata al box prefabbricato in cls per il raccordo delle linee in ingresso sia al quadro sia dal quadro al contatore ENEL e collegamento al Quadro Generale contatore Enel come da schemi elettrici. (Euro tremilasessanta/00)	a corpo	3'060,00
EL.12.3 .63	MODIFICA QUADRO ELETTRICO QP1. Fornitura e posa in opera all'interno del quadro elettrico (QP1), delle apparecchiature indicate nello specifico schema elettrico, il tutto cablato a perfetta regola d'arte, compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno, guide porta apparecchiature, targhette indicatrici, mostrine copriforo, di certificazioni in corrispondenza alle Normative vigenti (Norma C.E.I. 17-13/1- 23/51), marcatura CE di conformità e quant'altro necessario, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte anche se non specificatamente previsto. (Euro duecentosessanta/00)	a corpo	260,00
EL.12.3 .70	BOX PREFABBRICATO PER APPARECCHIATURE IN BASSA TENSIONE. Fornitura e posa in opera di box prefabbricato in c.a. completo di pavimento, per apparecchiature in bassa tensione, modello tipo Ferrari Giuseppe S.p.A mod. BT Q1-H2 o equivalente, avente seguenti caratteristiche: - pareti in calcestruzzo confezionato con cemento vibrato ad alta resistenza adeguatamente armato e di spessore pari a 8 cm. Le lastre di parete sono unite fra loro mediante bulloni di acciaio, in modo tale da creare tra lastra e lastra una pressione sufficiente a garantire la monoliticità della struttura, impedendo infiltrazioni d'acqua. Nel box vengono installate porte in resina U.E. DS 919 complete di serratura U.E. DS 988, Tali componenti sono del tipo omologati Enel; - pavimento realizzato con una soletta in calcestruzzo dello spessore di 8 cm nel quale è prevista una feritoia lungo la parete sul retro tale da permettere il passaggio dei cavi. Il marciapiede esterno, di ampiezza pari a 10 cm o rialzato rispetto al piano medio del terreno di almeno 10 cm. - la copertura calcolata per un carico uniformemente distribuito di 2 KN - mq viene opportunamente ancorato alla struttura; - la ventilazione all'interno del box avviene tramite delle feritoie ricavate sulla porta in vetroresina montata; - Il box viene rifinito a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente. I giunti di unione dei diversi elementi che compongono la struttura vengono stuccati per una perfetta tenuta d'acqua con interposte delle guaine elastiche a miscela bituminosa; - i giunti di unione dei diversi elementi che compongono la struttura vengono stuccati per una perfetta regola d'arte con interposte delle guaine elastiche a miscela bituminosa; - grado di protezione IP33; - dimensioni interne libere 120x56x169 cm; Nel prezzo si intende compreso, trasporto, carico, scarico, e fissaggio a struttura di fondazione, ogni onere ed accessorio compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro millequattrocento/00)	cad	1'400,00
EL.12.3 .71	BASAMENTO PER QUADRI ELETTRICI IN CLS PREFABBRICATO Realizzazione in opera di basamenti in calcestruzzo con classe di resistenza R'ck 25, classe di		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.25.1	<p>esposizione XC1, classe di consistenza S3, per appoggio armadi elettrici, spessore 20 cm, compreso casseratura perimetrale, ferro di armatura come da indicazioni della D.L., smussatura dei spigoli verticali ed orizzontali. Dimensioni nette interne 160x90 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte ad esclusione della preparazione del fondo di supporto. (Euro duecento/00)</p> <p>PRESE INDUSTRIALI IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: fino a 400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale: come descritto nei tipi; - Grado di protezione: IP65; Caratteristiche costruttive: - Scatola di contenimento e contenitori in tecnopolimero termoplastico ad elevato spessore, dotato di buone caratteristiche stabilite dimensionale, resistenza al calore ed al fuoco ed alle sollecitazioni meccaniche anche a basse temperature; - Sportelli trasparenti realizzati in policarbonato, autoestinguente, stabilizzato U.V.; - Viti di chiusura dei coperchi e delle flange realizzati in acciaio inox; - Vitoni imperdibili di chiusura dei coperchi a cerniera realizzati in tecnopolimero termoplastico; - Guarnizioni di tenuta in elastomero antinvecchiante; - Corpo presa realizzato in tecnopolimero termoplastico; - Presa con innesto a baionetta per il bloccaggio meccanico ad interruttore chiuso; - Interruttore sezionatore di tipo rotativo a camme con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente, autoestinguente, antiarco e contatti in argento a doppia rottura; blocco meccanico per evitare, a interruttore chiuso, l'estrazione della spina, l'apertura del coperchio della scatola di contenimento e l'accesso ai fusibili e, a coperchio aperto, la chiusura dell'interruttore stesso (ove richiesto nei tipi); -Gruppo portafusibili (ove richiesto) in materiale ceramico ovvero in materiale termoplastico, autoestinguente completo di cartucce fusibili di grandezza normalizzata in sede internazionale. Completo di ogni onere accessorio per dare il tutto installato e funzionante a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso collegamento da quadro elettrico generale - di zona a gruppo presa in cavo FG7(O)R di idonea sezione, compresi allacciamenti e collegamenti.</p>	cad	200,00
EL.25.1 .1	<p>Presse interbloccata 2x16A+T (Euro trentadue/00)</p>	cad	32,00

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.28	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE		
EL.28.1 0	<p>Fornitura e posa in opera di Armatura per illuminazione stradale, tipo AEC KAOS 1 o similare, avente marchio ENEC e prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, marchio UAI unione astrofili italiani, certificato secondo L.R. Veneto n.17, per applicazione a testapalo o su braccio, adatto all'impiego di lampade sino alla potenza di 150W. Caratteristiche: dimensioni 622x380mm, altezza 211mm e peso dell'apparecchio vuoto di 5,5kg. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, smaltato con polveri, previo trattamento nanotecnologico, colore RAL 7021. Copertura superiore in tecnopolimero plastico trattato anti U.V., incernierata anteriormente, colore RAL 7035. Dispositivo di bloccaggio della copertura in posizione aperta mediante apposito cursore che ne impedisce la chiusura accidentale. Ispezione del vano accessori tramite apertura della copertura superiore. Gruppo ottico tipo KAOS 1 della ditta AEC Illuminazione, composto da parabola interna a rendimento ottimizzato, realizzata in alluminio 99,85%, anodizzato e brillantato, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica cut-off. Portalampada in porcellana E27 - E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada (fornito già regolato a seconda della potenza installata). Cursore di scorrimento lampada in 5 posizioni diverse, che permette di ottimizzare l'emissione frontale in cinque configurazioni diverse. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente temperato tipo VP. Piastra porta accessori elettrici integrata in tecnopolimero F.V. con sistema di sgancio rapido senza ausilio di utensili, per effettuare la sostituzione completa di tutto il complesso elettrico, lampada compresa. Attacco universale per bracci orizzontali aventi diametro 60 mm (sistema di correzione inclinazione braccio -15°) e testa palo avente diametro 60mm. Grado di protezione vano ottico IP 66, vano accessori elettrici IP 66. Cablaggio elettrico rifasato con lampada da 70W CDO TT Mastercolor (effetto di colore bianco caldo che garantisce comfort e sicurezza), eseguito in classe di isolamento II, corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura della copertura superiore. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e con marcatura CEI. Il tutto in opera secondo indicazioni della D.L. e a insindacabile giudizio della stessa.</p> <p>Compresi mezzi d'opera quali gru - camion gru. (Euro centonovantotto/00)</p>	cad	198,00
EL.28.1 1	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano, adatto per applicazione testapalo e su braccio, prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, marchio UAI unione astrofili italiani, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819, adatto all'impiego di lampade fino alla potenza di 150W. Caratteristiche: diametro maggiore 360mm, altezza 750mm e peso dell'apparecchio vuoto di 4,5kg. Base portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, contenente la calotta portalampada in tecnopolimero caricato F.V. Diffusore stampato per iniezione termoplastica in policarbonato, contenente la parte ottica e completo di guarnizione perimetrale di chiusura, filtro interno anticondensa e chiusura a baionetta. Gruppo ottico tipo EVOLUTA LR della ditta AEC Illuminazione o similare, composto da ottica circolare, stampata in un unico pezzo, in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato, avente distribuzione luminosa di tipo simmetrica, classificazione fotometrica cut-off, portalampada E27 - E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada (fornito già regolato a seconda della potenza installata). Cablaggio elettrico rifasato con lampada da 70W CDO TT Mastercolor (effetto di colore bianco caldo che garantisce comfort e sicurezza), eseguito in classe II di isolamento, montato su piastra integrata posta all'interno della base e separati dal complesso lampada in modo da garantire la massima sicurezza in fase di manutenzione. Grado di protezione IP 66 per il vano accessori e vano lampada. Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione o trattamento nanotecnologico con rivestimento nanoceramico e successiva verniciatura realizzata con polveri poliestere colore cod. 02, nero effetto satinato o cod. 03, argento metallizzato effetto satinato. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e marcatura CE.</p> <p>Compresi mezzi d'opera quali gru - camion gru. (Euro trecentocinque/00)</p>	cad	305,00

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.30	PALI		
EL.30.5	<p>PALI CONICI DA LAMIERA, TIPO CC500 - 3 ditta Fili Champion o similare. Fornitura e posa i opera di palo troncoconico a sezione circolare, realizzati da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM 14/01/08, marca palicampion, tipo CC500 - 3 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico (arco sommerso) omologato dal R.I.N.A. e dall I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura) e controllo qualità saldature secondo EN ISO 3834.I pali, predisposti per l ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione, sono completi delle 3 lavorazioni standard alla base per il collegamento elettrico a norma, asola entrata cavi, attacco m.a.t., asola per morsettiera. Tolleranze dimensionali UNI EN 40 - 2 - UNI EN 10051.Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, ottenuta con il seguente ciclo: grassaggio; decapaggio; lavaggio; flussaggio; preriscaldamento; zincatura in zinco fuso a 440-450 gradi centigradi, con percentuale minima di zinco nel bagno di zincatura 98.5%. Rivestimento ottenuto conforme alla norma UNI EN ISO 1461 con spessori minimi di 55 microns e medi di 70 microns. Eventuale verniciatura esterna (esclusa), colore (a scelta dalla cartella colori: nero, antracite, marrone, ombra, granito, grafite, verde, reseda, acciaio, oltremare, polvere, alluminio, rubino, castagna, avorio, bianco) ed effetto raggrinzato, ottenuto con ciclo a polveri termoindurenti, comprensivo di: pulizia da eventuali residui di zincatura; lisciatura delle superfici mediante leggera azione meccanica; pulizia delle superfici al fine di eliminare olio e sporco in genere e creare una buona base di aderenza; applicazione mediante spruzzatura elettrostatica della polvere poliestere adatta per superfici zincate a caldo destinate all esterno, fino a raggiungere 60 - 80 micron di spessore; polimerizzazione in forno a temperatura costante di circa 200; per 40-50 minuti, imballo per ogni singolo palo, mediante fasciatura con tessuto non tessuto cisellina agugliato e calandrato a caldo 100% poliestere, (non si accetta fasciatura in pluriboll), per evitare danneggiamenti della verniciatura durante le operazioni di movimentazione, trasporto e stoccaggio. Le caratteristiche del rivestimento ottenuto saranno: spessore medio 60 micron, resistenza ai test di quadrettatura ISO2409, resistenza ai test d urto UNI8901. I pali saranno dotati di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente (DPR246 - 93, 89 - 106 - CEE; 93 - 68 - CEE). La marcatura, su ogni singolo palo, dovrà riportare: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla mercatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento. Dati tecnici: lunghezza totale: 5,00m; Infissione 0,5m; Diametro alla base: 110mm;Diametro in sommità: 60mm; Spessore:3mm;Peso:31Kg; Superficie da verniciare: 1,34mq. Documentazione tecnica: Tabella delle prestazioni del palo elaborata secondo UNI EN 40-3-3, dichiarazione di conformità CE per ogni lotto di fornitura. Il palo si intende completo di: 1) portello Zippo per feritoia 132x38mm serie Pico realizzato in zama presso-fusa con trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l intero corpo resistente all invecchiamento e agli agenti atmosferici e successivamente verniciato RAL. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo per garantire un grado di protezione IP54. Il portello dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsettiera da incasso, per feritoia 38x132mm, grado di protezione IP43, classe II di isolamento, sezione nominale 10mmq e n. 1 portafusibile sezionabile; Il tutto in opera secondo indicazioni della D.L. e a insindacabile giudizio della stessa.</p> <p>Compresi mezzi d'opera quali grù - camion grù.</p> <p>(Euro centottantatre/00)</p>	cad	183,00
EL.30.6	<p>PALI CONICI DA LAMIERA, TIPO CC880 - 3 ditta Fili Champion o similare. Fornitura e posa i opera di palo troncoconico a sezione circolare, realizzati da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM 14 - 01 - 08, marca palicampion, tipo CC880 - 3 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico (arco sommerso) omologato dal R.I.N.A. e dall I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura) e controllo qualità saldature secondo EN ISO 3834.I pali, predisposti per l ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione, sono completi delle 3 lavorazioni standard alla base per il</p>		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>collegamento elettrico a norma, asola entrata cavi, attacco m.a.t., asola per morsettiera. Tolleranze dimensionali UNI EN 40 - 2 - UNI EN 10051. Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, ottenuta con il seguente ciclo: grassaggio; decapaggio; lavaggio; flussaggio; preriscaldamento; zincatura in zinco fuso a 440-450 gradi centigradi, con percentuale minima di zinco nel bagno di zincatura 98.5%. Rivestimento ottenuto conforme alla norma UNI EN ISO 1461 con spessori minimi di 55 microns e medi di 70 microns. Eventuale verniciatura esterna (esclusa), colore (a scelta dalla cartella colori: nero, antracite, marrone, ombra, granito, grafite, verde, reseda, acciaio, oltremare, polvere, alluminio, rubino, castagna, avorio, bianco) ed effetto raggrinzato, ottenuto con ciclo a polveri termoindurenti, comprensivo di: pulizia da eventuali residui di zincatura; lisciatura delle superfici mediante leggera azione meccanica; pulizia delle superfici al fine di eliminare olio e sporco in genere e creare una buona base di aderenza; applicazione mediante spruzzatura elettrostatica della polvere poliestere adatta per superfici zincate a caldo destinate all'esterno, fino a raggiungere 60 - 80 micron di spessore; polimerizzazione in forno a temperatura costante di circa 200°C per 40-50 minuti, imballo per ogni singolo palo, mediante fasciatura con tessuto non tessuto cisellina agugliato e calandrato a caldo 100% poliestere, (non si accetta fasciatura in pluriboll), per evitare danneggiamenti della verniciatura durante le operazioni di movimentazione, trasporto e stoccaggio. Le caratteristiche del rivestimento ottenuto saranno: spessore medio 60 micron, resistenza ai test di quadrettatura ISO2409, resistenza ai test d'urto UNI8901. I pali saranno dotati di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente (DPR246 - 93, 89 - 106 - CEE; 93 - 68 - CEE). La marcatura, su ogni singolo palo, dovrà riportare: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla mercatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento. Dati tecnici: lunghezza totale: 8,80m; Infissione 0,8m; Diametro alla base: 148mm; Diametro in sommità : 60mm; Spessore:3mm;Peso:69Kg; Superficie da verniciare: 2,88mq. Documentazione tecnica: Tabella delle prestazioni del palo elaborata secondo UNI EN 40-3-3, dichiarazione di conformità CE per ogni lotto di fornitura. Il palo si intende completo di: 1) raccordo testa palo doppio a 90° realizzato con tubo in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato, avente sporgenza 250mm, diametro 60mm, spessore 3mm, angolo di inclinazione 5° e peso 3,6Kg. Alla base dello sbraccio viene saldato un canotto di diametro 70mm provvisto di nr.02 fori filettati (oppure dadi saldati) per il serraggio sulla testa del palo con viti TE. Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo di tutti gli elementi componenti, eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1461; 2) Portello Zippo per ferritoia 186x45mm serie Gico realizzato in zama presso-fusa con trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'inecchiamento e agli agenti atmosferici. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo per garantire un grado di protezione IP54. Il portello dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsettiera da incasso, per ferritoia 45x186mm, grado di protezione IP43, classe II di isolamento, sezione nominale 16mmq e n.2 portafusibile sezionabili Il tutto in opera secondo indicazioni della D.L. e a insindacabile giudizio della stessa. Compresi mezzi d'opera quali gru - camion gru.</p> <p>(Euro trecentootto/00)</p>	cad	308,00
EL.30.7	<p>Fornitura e posa in opera di raccordo con piastra a muro realizzato con tubo in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato, avente sporgenza 250mm, diametro 60mm, spessore 3mm, angolo di inclinazione 5° e peso 5.5kg. Alla base dello sbraccio viene saldata una piastra in lamiera piegata a 90° per fissaggio a parete in corrispondenza di uno spigolo, con viti e tasselli ad espansione. I bracci sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Tolleranze dimensionali secondo UNI EN 40-2, materiali UNI EN 40-5, specifica dei carichi caratteristici UNI EN 40-3-1, verifica mediante calcolo UNI EN 40-3-3, protezione della superficie UNI EN 40-4. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo indicazioni e prescrizioni della D.L.</p> <p>(Euro trentadue/00)</p>	cad	32,00
EL.30.8	<p>Fornitura e posa in opera di raccordo con piastra a muro, realizzato con tubo in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato, avente sporgenza 250mm, diametro 60mm, spessore 3mm, angolo di inclinazione 5° e peso 3.3Kg. Alla base dello sbraccio viene saldata una piastra in</p>		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.30.1 0	<p>lamiera piana per fissaggio a parete con viti e tasselli ad espansione. I bracci sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Tolleranze dimensionali secondo UNI EN 40-2, materiali UNI EN 40-5, specifica dei carichi caratteristici UNI EN 40-3-1, verifica mediante calcolo UNI EN 40-3-3, protezione della superficie UNI EN 40-4. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo indicazioni e prescrizioni della D.L. (Euro trenta/00)</p> <p>PALO RIBALTABILI SISTEMA MANUALE BILANCIATO, TIPO CAMPION PALI art. CO32015RSB o similare. Fornitura e posa in opera di palo troncoconico a sezione ottagonale o poligonale, ribaltabile a movimentazione manuale bilanciata, realizzata da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM 14/01/08, marca palicampion, tipo CO32015RSB o similare, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico omologato dal R.I.N.A. e dall I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura) e controllo qualità saldature secondo EN ISO 3834. Completati di cerniera di rotazione, semiguscio contrappeso dimensionato in funzione di carichi in cima, fune e puleggia di rinvio. Il movimento può essere eseguito senza fatica e senza alcun pericolo, a condizione che vengano rispettati i pesi massimi e minimi da dichiarati; infatti la rotazione avviene per gravità, bilanciata tra il peso dei proiettori da un lato e quello del semiguscio contrappeso dall'altro. L'operatore si limita al controllo, accompagnando la movimentazione tramite la fune. Il sistema con fune e carrucola di rinvio, consente di aumentare il peso installabile in cima al palo, mantenendo lo sforzo dell'operatore entro i limiti delle norme di sicurezza. I pesi minimi e massimi in cima, per cui il palo è idoneo, vengono riportati direttamente sul palo tramite una targhetta a caratteri incisi e punzonati. In condizioni normali, cioè con il palo in posizione verticale, la parte mobile è rigidamente bloccata alla parte fissa, garantendo la sicurezza della struttura nelle condizioni di carico a cui è sottoposta. I pali, predisposti per l'ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione, sono completi di 2 lavorazioni alla base per il collegamento elettrico, asola entrata cavi, attacco m.a.t. Tolleranze dimensionali UNI EN 40/2 - UNI EN 10051. Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, ottenuta con il seguente ciclo: grassaggio; decapaggio; lavaggio; flussaggio; preriscaldamento; zincatura in zinco fuso a 440-450 gradi centigradi, con percentuale minima di zinco nel bagno di zincatura 98.5%. Rivestimento ottenuto conforme alla norma UNI EN ISO 1461 con spessori minimi di 55 microns e medi di 70 microns. I pali saranno dotati di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente (DPR246 - 93, 89 - 106 - CEE; 93 - 68 - CEE). La marcatura, su ogni singolo palo, dovrà riportare: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla marcatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento. Caratteristiche: lunghezza massima 15m, infissione 1,0m, diametro alla base 320mm, diametro in sommità 90mm, spessore 4-4, peso 477Kg, peso massimo in cima (min. 46Kg - max 85Kg). Il Palo si intende comprensivo di traversa porta proiettori di lunghezza 1,5m, realizzata da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM 14 - 01 - 08, marca Palicampion art. C5921590P con bicchiere da 108mm per pali con cima 90mm, costruite utilizzando profilati cavi rettangoli UNI 7813 e predisposte per il fissaggio a testa palo mediante innesto a bicchiere e fissaggio con viti. Saldatura eseguita da saldatori qualificati dall I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura) e controllo qualità saldature secondo EN ISO 3834. I profili utilizzati sono in acciaio di qualità Fe360B (S235JR). Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, ottenuta con il seguente ciclo: grassaggio; decapaggio; lavaggio; flussaggio; preriscaldamento; zincatura in zinco fuso a 440-450 gradi centigradi, con percentuale minima di zinco nel bagno di zincatura 98.5%. Rivestimento ottenuto conforme alla norma UNI EN ISO 1461 con spessori di zinco minimi di 55 microns e medi di 70 microns. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte, ogni altro onere ed accessorio compreso per dare il lavoro finito secondo indicazioni della D.L. e a insindacabile giudizio della stessa. Nel prezzo si intende compresa la fornitura e posa di kit (accessorio esterno) per movimentazione palo basculante, e la realizzazione di feritoia laterale dimensioni indicative di 186x45mm (ASOLA), per l'installazione di morsetti e portello palo (quest'ultima da computarsi a parte). Il tutto in opera a perfetta regola d'arte, ogni altro onere ed accessorio compreso per dare il lavoro finito secondo indicazioni della D.L. e a insindacabile giudizio della stessa. Prima dell'ordine deve essere fatta verifica a cura dell'Impresa in relazione al peso massimo (proiettori e traversa) in cima al palo e alla valutazione dei carichi in</p>	cad	30,00

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	relazione dell'area esposta al vento in sommità al palo. Compresi mezzi d'opera quali piattaforme ed camion gru - autogrù. (Euro duemilacentosettanta/00)	cad	2'170,00
EL.30.1 1	Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso palo, per feritoie 45x186 mm, in resina poliammidica 6 autoestinguente V0 a 0,75mm ed antitraccia CTI 600. Certificazione IMQ - Istituto Italiano del Marchio di Qualità Contenitore in classe II secondo CEI 64-8 - 4. Grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B (secondo CEI EN 60529), IK08 secondo CEI EN 50102, adatta per cavi quadripolari 4Px16mmq, n. 2 portafusibili dim 8,5x31,5 - 380V, massimo 10A (compresi), tensione nominale 450V. La morsettiera si intende completa di corpo portello (per pali ottagonali e feritoia 45x186) di alluminio UNI EN 1706 ac- 46100 DF pressocolata, viti di serraggio staffe di acciaio inox AISI 304, staffe di fissaggio in lega di alluminio UI EN 1706 AC-4610DF pressocolata con meccanismo di rotazione antiossidante a molla. Guarnizione in cloruro di poliammide (PVC) flessibile. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte compresi allacciamenti dei cavi in ingresso - uscita dalla morsettiera e morsettiera a serraggio indiretto per conduttore di protezione. (Euro cinquantasette/00)	cad	57,00
EL.30.2 0	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, tipo SBP mod. HORO 1000 A/M art. 04022794 o similare, avente le seguenti caratteristiche: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale; Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato; Riflettori in alluminio purissimo brillantati ed ossidati; Guarnizione in silicone antinvecchiamento; Morsetto sezionatore di linea automatico in LCP; Box di connessione elettrica dove è alloggiato l'accenditore fornito con l'apparecchio realizzato in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro; Supporti lampada in ceramica con molla di ritegno inox; Molle di chiusura del vetro in acciaio inox; Viteria esterna in acciaio inox; Clip imperdibili in acciaio inox con molla di sicurezza; Staffa di fissaggio in acciaio zincata a caldo; Completo di dispositivo antivacuum brevettato. Per tutti i proiettori devono essere utilizzati adeguati gruppi di alimentazione, disponibili come accessori. Potenza Watt: 1X1000 W; Colore: GRIGIO ALLUMINIO; Classe isolamento: I; IK: IK09 12J xx7; Ottica: OTTICA ASIMMETRICA MEDIA; IP:65; CE:1; ENEC:1; classe:5; distanza soggetto illuminato:1.50; interno-esterno: In - Out; applicazione: 20397; tipo ottica: A45/M. Il proiettore si intende completo di visiera art. A0449 - 60° (Imax 60°) in alluminio verniciato grigio alluminio adatta per contenere l'inquinamento luminoso verso la volta celeste, di box alimentazione in alluminio IP65, 230V, 50Hz in classe 1, per lampade 1000W ad alogenuri metallici, completo di fusibile montato su staffa in acciaio (art. 14013320) e di lampada tipo MHN-LA 1000W 230V /842, colore 4200 K, flusso in lm 100.000. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante, anche se non specificatamente previsto, compresi interventi in più fasi per orientamento proiettori come da calcoli illuminotecnici allegati al progetto. Peso totale 30Kg (Proiettore+cassetta cablaggio+ visiera). Compresi mezzi d'opera (piattaforme). (Euro milleduecentotrenta/00)	cad	1'230,00

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
EL.38	IMPIANTO DI TERRA		
EL.38.1 .2	DISPERSORE DI TERRA A CROCE. Fornitura e posa in opera di dispersore a croce. Conformit alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - corpo profilato a croce in acciaio zincato a caldo per l'immersione (CEI 7-6), - piastra a bandiera completa di morsetto terminale in ottone per la connessione di conduttori tondi o piatti; - dimensioni minime: 50x50x5mm. Dispersore a croce lunghezza 1,5 metri (Euro trentuno e quarantuno centesimi)	cad	31,41
EL.38.2 .2	CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: - Cavo in corda flessibile di rame rosso ricotto; - Isolante in PVC qualit R2 non propagante la fiamma; - Marcatura riportante anche la sezione del cavo; - Temperatura massima di funzionamento: +70°C; - Temperatura massima raggiungibile in regime di cortocircuito: +160°C; - Tensione nominale: 450/750 V; - Conformità alle norme: CEI 20-20, CEI 20-22 II, 20-35, CEI 20-37 - 2 e successive varianti; - Conformità alle tabelle CEI-UNEL 35750; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. (Euro due e ventitre centesimi)	m	2,23
EL.38.3	Fornitura e posa di conduttore di terra in cavo tipo N07V-K giallo - verde, sezione minima 16 mm2, di collegamento da quadro elettrico palo illuminazione a dispersore ad anello, sia esso in rame cordato che in tondino di acciaio zincato, compresi giunzioni, morsetti, capicorda. Particolari accorgimenti dovranno essere prestati nei casi in cui si verificano collegamenti fra un conduttore di rame ed un conduttore zincato. I materiali dovranno essere di prima qualità ed il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte (Euro nove/00)	cad	9,00
EL.42.1	RIMOZIONE IMPIANTO ESISTENTE. Rimozione di impianto elettrico esistente, eseguito anche in tempi diversi, nulla escluso, comprendente: lo sfilaggio dei cavi, la rimozione delle quadri di distribuzione (compresa armadio fornitura ENEL), la demolizione dei basamenti di sostegno degli armadi, dei pozzetti di distribuzione e di tratti di tubazione interrata (ove interessata dai nuovi lavori), degli apparecchi di illuminazione, sia a servizio dell'impianto sportivo sia del tratto di percorso esterno, compresa trasporto (su ordine della D.L.) del materiale riutilizzabile a magazzino e del rimanente a discarica o in luogo definito dalla stessa D.L., compreso il carico e e trasporto in località su ordine della D.L., il tutto dovrà essere eseguito in sicurezza per il personale impegnato nelle operazioni e per quanti possono accedere ai locali interessati. Impianto completo a valle della fornitura ENEL esistente, esclusa sola linea di alimentazione quadro QP3. (Euro mille/00)	a corpo	1'000,00

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
100	OPERE SPORTIVE		
100.2	<p>RECINZIONE PERIMETRALE H M 2,50 PER CALCIO.</p> <p>Formazione di recinzione perimetrale secondo quanto previsto dalla Norma UNI 10121, eseguita con montanti tubolari diam. 60 del tipo zincato, provvisti di fori per il passaggio dei fili tendirete posti ad interasse di m 2, altezza fuori terra m 2,50 provvisti di tappo superiore in pvc e plintino di base in c.a. delle dimensioni medie di cm 50x50x50. Specchiatura eseguita in rete zincata e plastificata verde diam. mm 3,4 pesante, maglia romboidale 5x5, altezza regolamentare cm 250, tesa su n. 5 fili tenditori e fissata ai montanti con legature ogni 50 cm, compresi pezzi d'angolo e saette di controvento.</p> <p>Ogni altro onere compreso per dar l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>(Euro sessantuno/00)</p>	m	61,00
100.4	<p>RECINZIONE H M 6,00 PARA-PALLONI E RECINZIONE H M 2,50.</p> <p>Formazione di recinzione dell'altezza totale fuori terra di 6,00 m, eseguita con montanti in tubolare zincato diam. 60/80 mm, provvisti di fori per passaggio fili tenditori e tappo superiore in pvc, compreso plintino di base in c.a. delle dimensioni di cm 70x70x70, interasse pali alti 4 m, intervallati con pali diam. 48/60 mm H 250 cm fuori terra.</p> <p>La specchiatura sarà eseguita per i primi 2,50 m in rete zincata e plastificata maglia romboidale 5x5 (norma UNI 10121), per i restanti 3,50 m con rete in nylon pesante diam. 3 mm, maglia 12x12, tessuta a nodo, trattata contro i raggi ultravioletti e l'invecchiamento; compresi fili tenditori diametro 4 mm, angolari, iniziali e contropunte.</p> <p>Ogni altro onere compreso per dar l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>(Euro centouno/00)</p>	m	101,00
100.5	<p>ACCESSI PEDONALI / CARRAI.</p> <p>Formazione di cancelli pedonali e carrai eseguiti in tubolare zincato a caldo, diam. 48 e 60 mm, a disegno semplice ad una o due ante, provvisti di serratura a chiavistello, battuta a terra con perno di fissaggio, colonne di sostegno in ferro zincato 12x12 provviste di plinto di base in c.a. da cm 60x60x60. Specchiatura in rete plastificata diam. 3, maglia 5x5, altezza totale cm 250</p>		
100.5.A	<p>Larghezza di passaggio netta m 3,50 con apertura a due ante asimmetriche (cm 150 + cm 200)</p> <p>(Euro milletrecento/00)</p>	cad	1'300,00
100.5	<p>ACCESSI PEDONALI / CARRAI.</p> <p>Formazione di cancelli pedonali e carrai eseguiti in tubolare zincato a caldo, diam. 48 e 60 mm, a disegno semplice ad una o due ante, provvisti di serratura a chiavistello, battuta a terra con perno di fissaggio, colonne di sostegno in ferro zincato 12x12 provviste di plinto di base in c.a. da cm 60x60x60. Specchiatura in rete plastificata diam. 3, maglia 5x5, altezza totale cm 250</p>		
100.5.B	<p>Larghezza di passaggio netta m 1,20 con apertura ad una anta</p> <p>(Euro cinquecentocinquanta/00)</p>	cad	550,00
100.7	<p>DEMOLIZIONE RECINZIONE ESISTENTE.</p> <p>Demolizione completa di recinzione esistente del campo sportivo, comprendente la rete parapalloni e i pali di sostegno, i cancelli di accesso ecc. ecc.</p> <p>Compreso inoltre il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dar l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>(Euro duemilatrecentocinquanta/00)</p>	a corpo	2'350,00
100.8	<p>REALIZZAZIONE DI PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE CAMPO SPORTIVO.</p> <p>Realizzazione in opera di plinti per campo sportivo, comprendente:</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a discarica, compresa la relativa indennità;</p>		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>Formazione di conglomerato cementizio a dosaggio in opera (Magrone) preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio;</p> <p>Formazione di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto;</p> <p>Formazione di casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio;</p> <p>Formazione di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento;</p> <p>Rinterro con materiale precedentemente scavato od altro giudicato idoneo dalla D.L. Il tutto come da disegni esecutivi.</p> <p>Compreso inoltre il successivo inghisaggio del palo di illuminazione.</p> <p>Ogni altro onere compreso per prove e controlli previsti dalle norme vigenti, pompaggio, armo, disarmo, rinterro e quant'altro necessario per dar l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>(Euro milleseicentocinquanta/00)</p>	cad	1'650,00

IL PROGETTISTA

---

 IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
 

---

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
A.01.01 .A	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trentuno e cinque centesimi)	h	31,05
A.01.02 .A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventinove e cinquantuno centesimi)	h	29,51
A.01.03 .A	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventisette e cinquantadue centesimi)	h	27,52
A.01.04 .A	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventiquattro e novantasei centesimi)	h	24,96
B.01.01	OSSIDO DI CALCIO (Euro sette e trentotto centesimi)	q	7,38
B.01.02	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 (Euro tredici e quarantatre centesimi)	q	13,43
B.01.03	GESSO COMUNE (Euro quattordici e dieci centesimi)	q	14,10
B.01.04	BENTONITE (Euro tredici e ottantacinque centesimi)	q	13,85
B.01.05	AGGREGATO MINERALE. Aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciali ed ossidi coloranti (tredici centesimi)	kg	0,13
B.01.06	AGGREGATO METALLICO. aggregato metallici di selezionata granulometria e additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti (trentanove centesimi)	kg	0,39
B.01.07	AGGREGATO MINERALE AL QUARZO CORINDONE. aggregato minerale al quarzo corindone additivi disperdenti ed ossidi coloranti (ventotto centesimi)	kg	0,28
B.02.01	SABBIA		
B.02.01 .A	SABBIA di cava lavata e vagliata (Euro ventitre/00)	m <sup>3</sup>	23,00
B.02.01 .B	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10 (Euro venticinque e quindici centesimi)	m <sup>3</sup>	25,15
B.02.03	MISTO		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
B.02.03 .A	MISTO di cava (Euro tredici/00)	m <sup>3</sup>	13,00
B.02.03 .B	MISTO granulare stabilizzato (Euro sedici/00)	m <sup>3</sup>	16,00
B.02.03 .C	MISTO ghiaione di fiume lavato (Euro diciotto/00)	m <sup>3</sup>	18,00
B.02.03 .D	MISTO ghiaia di cava (Euro sedici e ottanta centesimi)	m <sup>3</sup>	16,80
B.02.06	MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO. Materiale da rilevato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale (Euro sei e trenta centesimi)	m <sup>3</sup>	6,30
B.02.07	MATERIALE TOUT-VENANT RICICLATO. Materiale misto tout-venant, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale (Euro sette e cinquanta centesimi)	m <sup>3</sup>	7,50
B.02.08	MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO. Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale (Euro dieci e ottanta centesimi)	m <sup>3</sup>	10,80
B.02.09	SABBIA DI RICICLO. Sabbia costituita da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale (Euro undici e cinquanta centesimi)	m <sup>3</sup>	11,50
B.02.11	MISTO CEMENTATO. Misto cementato con cemento R=325 in ragione di kg 100 per mc di inerte costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria (Euro trentaquattro e sessantacinque centesimi)	m <sup>3</sup>	34,65
B.08.01 .B	ACCIAIO tipo B450C controllato (settantacinque centesimi)	kg	0,75
B.08.02	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K. Rete elettrosaldada in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato (settantotto centesimi)	kg	0,78
C.02.01 .C	Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15 (Euro cinquantotto e settantadue centesimi)	m <sup>3</sup>	58,72

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
C.02.01 .D	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 (Euro sessantadue e diciannove centesimi)	m <sup>3</sup>	62,19
C.02.02	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe di esposizione (UNI 11104) X0, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C.02.02 .A	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25, rapporto max e/c=0,6 (Euro settantanove e trentasei centesimi)	m <sup>3</sup>	79,36
C.02.02 .B	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 (Euro ottantatre e cinquantotto centesimi)	m <sup>3</sup>	83,58
C.02.03	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C.02.03 .B	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 (Euro ottantacinque e trentaquattro centesimi)	m <sup>3</sup>	85,34
C.02.03 .C	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 (Euro novanta e sessantuno centesimi)	m <sup>3</sup>	90,61
C.02.04	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C.02.04 .A	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 (Euro ottantacinque e trentaquattro centesimi)	m <sup>3</sup>	85,34
C.02.04 .B	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 (Euro novanta e sessantuno centesimi)	m <sup>3</sup>	90,61
C.02.05	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C.02.05 .A	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 28/35, rapporto max e/c=0,55 (Euro novantuno e sessantacinque centesimi)	m <sup>3</sup>	91,65
C.02.05 .B	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 30/37, rapporto max e/c=0,55 (Euro novantadue e settantasette centesimi)	m <sup>3</sup>	92,77

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
----------	-------------	------	----------------

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO