



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00

N° Progetto Nome file RTE relazione.pdf Data OTTOBRE 2018	CUP LLPP_EDP_2018	Elaborato RELAZIONE TECNICA ECONOMICA <div>RTE</div>
Progettisti ing. Giorgio Pizzeghello per. ind. Daniele Grendele	Rup ing. Giorgio Pizzeghello	

RELAZIONE TECNICA ECONOMICA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI

INDICE

1 PREMESSE	2
2 DESCRIZIONE	2
2.1 Tipologia delle opere e sicurezza.....	2
2.2 Fattibilità dell'intervento.....	2
3 ASPETTI AMBIENTALI	3
3.1 Effetti prevedibili ambientali e igienici.....	3
3.2 Norme generali di sicurezza di cantiere	3
4 QUADRO RIASSUNTIVO DI SPESA	4

1 PREMESSE

Il presente progetto riguarda **“Manutenzione straordinaria impianti elettrici e speciali degli impianti sportivi”**, interventi fondamentali per garantire la sicurezza e l’efficienza **“tecnico funzionale”** degli impianti stessi (vedi elenco allegato). Inoltre è necessario riqualificare l’impiantistica generale dove sia necessario sostituendo apparecchiature che risultano obsolete in quanto i relativi ricambi non sono più disponibili nel mercato.

È prevista l’esecuzione di interventi di tipo **“a misura”** riguardanti opere di elettricista:

- cabine di trasformazione MT/BT;
- rifasamento degli impianti;
- linee principali di alimentazione;
- impianti elettrici utilizzatori per uso civile;
- impianti di segnalazione comuni per usi civili nell'interno dei fabbricati;
- impianti per segnalazioni automatiche e rivelazione di incendi;
- impianti antifurto a contatti, o con cellule fotoelettriche, o di altri tipi;
- impianti di citofoni;
- impianti interfonici;
- impianti generali di diffusione sonora;
- impianti di registrazione;
- impianti di antenne per ricezione segnali radio/TV e ponti radio punto punto utilizzati per i segnali di apparecchiature tipo videosorveglianza e altro;
- impianti per rete dati e rete telefonia.

2 DESCRIZIONE

2.1 Tipologia delle opere e sicurezza

La categoria alla quale sono riconducibili i lavori è la specializzata **OS30** per le opere di elettricista.

Le attività lavorative devono rispettare i criteri imposti dalle norme di legge specifiche e dalle norme dell’Amministrazione.

In alcuni casi, per interventi particolari, deve essere inoltre predisposto un programma per la movimentazione dei mezzi e delle attrezzature da e per il cantiere.

2.2 Fattibilità dell’intervento

Si attesta la conformità del progetto alle norme urbanistiche ed edilizie e agli strumenti urbanistici vigenti e si precisa che l’intervento in riferimento non necessita di pareri.

3 ASPETTI AMBIENTALI

3.1 Effetti prevedibili ambientali e igienici

Gli effetti positivi prevedibili sull’ambiente e sulla salute pubblica sono il miglioramento delle condizioni di sicurezza per tutti gli utenti degli impianti sportivi.

Per ciò che riguarda i lavori, la scelta dei fornitori dei materiali da cui approvvigionarsi di norma è data all’appaltatore attraverso i propri circuiti fiduciari. Gli interventi che si andranno a realizzare non provocano impatto ambientale; piuttosto, in alcuni casi, si renderà necessario un confronto con altri Settori del Comune di Padova e/o con i gestori degli impianti per concordare scelte funzionali su materiali e modalità di lavoro (particolari ambiti di pregio storico - architettonico, scelta di materiali che assicurino al contesto sportivo una migliore durata, riparabilità e manutenzione).

3.2 Norme generali di sicurezza di cantiere

In fase esecutiva dei singoli interventi, deve essere ridotta al massimo l'interferenza con gli utenti delle strutture sportive come descritto nel Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.).

4 QUADRO RIASSUNTIVO DI SPESA

L'ammontare complessivo da finanziarsi risulta di € 100.000,00 I.V.A. compresa e risulta così suddiviso:

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta:	€	77.000,00
Oneri per la sicurezza, non oggetti a ribasso	€	500,00
Importo complessivo dell'appalto:	€	77.500,00
<i>IVA 22%</i>	€	17.050,00
<i>Incentivo per funzioni tecniche</i>	€	1.550,00
<i>Accordi bonari</i>	€	2.325,00
<i>Lavori in economia</i>	€	1.545,00
<i>Contributo A.N.AC.</i>	€	30,00
Importo totale da finanziare:	€	100.000,00

L'importo globale dei lavori di € 77.500,00 comprende € 500,00 per costi relativi alla sicurezza per cui l'importo da assoggettare a ribasso di gara è: € 77.500,00 - € 500,00 = € 77.000,00.

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica del presente progetto, ai sensi dell'art.49 del D.Lgs.267 del 18.08.2000.

IMPIANTI SPORTIVI DEL COMUNE DI PADOVA

Quartiere 1 Centro

Impianto	Tipologia
Petron	Palestra e campo di calcio con luci e con servizi

Quartiere 2 Nord

Impianto	Tipologia
Stadio Colbachini P.le Azzurri d'Italia, 11	Campo di atletica con tribune e sottotribune. Pista indoor con servizi e n. 2 palestre sottogradinate
Palazzetto dello Sport Arcella (Palali)	Palazzetto dello Sport con tribune e palestrina
Campo di calcio via Schiavone (ex Fornace Morandi)	n. 1 campo di calcio con servizi e n. 1 campo di allenamento n. 2 campi da calcetto con luci n. 1 arcostruttura con servizi
Impianto di calcio Pontevigodarzere	n. 2 campi da calcio con servizi illuminati e n. 1 campo di allenamento illuminato
Arcostruttura Bettini	Piattaforma polivalente coperta con arcostruttura e servizi
Plebiscito Via G. Geremia, 2/2	Stadio di rugby con tribune e sottotribune, campo da calcio.
Plebiscito Via G. Geremia, 2/2	Campo da baseball
Plebiscito Via G. Geremia, 2	Complesso natatorio (3 piscine coperte, 1 piscina scoperta) 6 campi da tennis, 2 palestre, 4 campi da squash.
Plebiscito Via G. Geremia, 2	Palaghiaccio
Arcostruttura di via T.Minio	Arcostruttura (di proprietà del Comune) su piastra polivalente (di proprietà dei Padri Rogazionisti)

Quartiere 3 Est

Impianto	Tipologia
Palasport San Lazzaro Via San Marco denominato PalaFabris	Palazzetto dello Sport con tribune (capienza 3500 posti circa)
Impianto Sportivo di Ponte di Brenta – via Luisari	Palestra, palazzina servizi Arcostruttura per pallavolo calcetto basket (gestito da Polisportiva Universal) Campo da calcio con luci, pista di atletica, spogliatoi calcio in ex palazzina custode aree verdi adiacenti (gestito da ASD S.Marco Calcio)
Bocciodromo Vermigli Via Vermigli (Mortise)	Bocciodromo a 6 piste
Campo di calcio in via Vermigli (Mortise)	Campo di calcio con luci in sintetico con spogliatoi
Arcostruttura presso il Parco	Arcostruttura polivalente con corpo servizi

delle Farfalle via Vermigli (Mortise)	
Mortise Via Baiardi, 24	Campo di calcio con servizi, campo da allenamento con luci e piattaforma polivalente illuminata
Area attrezzata in via Mamiani	Campo da calciotto
Camin Via Lisbona, 23	Campo di calcio per gare e campo di allenamento. Nuova arcostruttura con spogliatoi e servizi
San Lazzaro Via Sonnino, 1/b	Campo di calcio con corpo servizi
Piattaforma Polivalente via Sonnino "S.Favaron"	Piattaforma polivalente
Torre Via Luxardo, 2/a	Campo di calcio con servizi e n. 2 campi di allenamento con luci
Arcostruttura di via Dorighello n. 16 -Falconetto	Arcostruttura per pallavolo

Quartiere 4 Sud Est :

Impianto	Tipologia
Stadio Appiani (via Carducci)	Stadio (Campo da calcio con tribune e servizi)
Arcostruttura Salboro via Ponchia	Ginnastica artistica
Palazzetto polivalente di Salboro -Via Ponchia 1/A Zona Salboro	Palazzetto con tribuna (pallavolo, pallacanestro, calcetto)
Centro Sportivo Vlacovich	Palestra, campo di calcio con servizi, arcostruttura per volley e calcetto
Voltabarozzo Via Attendolo, 6	Pista di atletica con tribuna, campo di calcio e palestrina sottotribuna
Gozzano Via Gozzano, 60	Palazzetto dello sport polifunzionale, piccola palestrina, n. 1 campo da calcetto esterno, tensostruttura
Guizza Via dei Salici, 25	Campo di calcio in erba con luci con servizi e campo di calcio sintetico
Velodromo Monti Via Carducci, 1	Velodromo con servizi
Pattinodromo Via G. F. D'Acquapendente, 1	Pista di pattinaggio e 2 piastre polivalenti

Quartiere 5 Sud Ovest :

Impianto	Tipologia
Sacra Famiglia Via Perugia, 3	Campo di calcio per gare e campo di allenamento in sintetico con luci, piattaforma polivalente
Palestra polivalente Via Lucca n.48 zona Basso Isonzo	Palazzetto con tribuna (pallavolo, pallacanestro, calcetto)

Campo di calcio di via Dottesio	Campo di calcio con corpo servizi con luci e piattaforma polivalente
Paltana Via Decorati al Valor Civile, 2	2 piscine coperte, 1 piscina CONI, 1 piscina olimpica scoperta, 2 sale per attività motoria, n. 4 campi da tennis, pontile per canottaggio
Cavana	Ricovero per barche sul fiume Bacchiglione sul lato Nord/Est del complesso natatorio comunale alla Paltana (Padovanuoto)
Mandria Via Cà Rasi, 2/b	Palazzetto dello Sport polifunzionale con servizi, n.1 campo da calcetto e n. 1 tensostruttura
ARCOSTRUTTURA Nativitas	Arcostruttura (di proprietà del Comune) su piastra polivalente (di proprietà della Parrocchia della Nativitas)

Quartiere 6 Ovest

Impianto	Tipologia
Via Stefanini 3	n. 2 Campi di calcio con servizi e n. 2 aree allenamento con luci, area beach
Via Cà Silvestri, 2	Campo di calcio con servizi
Campo di calcio di via Almagià (Ponterotto)	Campo di calcio senza servizi
Euganeo Viale N. Rocco, 60	Stadio di calcio (capienza 34.000 circa) con tribune, pista di atletica, n. 2 palestre, servizi ecc,
Palaindoor Viale N. Rocco (parcheggio Sud Stadio Euganeo)	Palazzetto per la pratica dell'atletica leggera (700 posti a sedere)
C.S.Brentella Via Pelosa 74C	Palazzetto con tribuna (capienza 350) Campo di calcio in erba con servizi Area di tiro c/arco (in gestione in convenzione) Palestra di roccia (in gestione in convenzione) Torre CAI (in gestione in convenzione) Campo di calcio in sintetico – con luci omologato Area giochi bambini Anello di pattinaggio Campo da beach volley Piattaforma per basket Arena Piattaforma per calcetto Campo da calcetto Percorso vita Pista BMX (in gestione in convenzione)
Campo di calcio di via Cavalieri	n. 1 campo di calcio in erba con luci, n. 1 campo di allenamento, fabbricato ad uso spogliatoi fabbricato uso segreteria
Rugby Valsugana Via B. A. Da Limena, 9	2 campi da rugby con servizi
Altichiero Via Querini, 7/c	Campo da calcio con servizi
Altichiero Via Querini, 7/c	Ex bocciodromo
Palestra Via Chiesanuova 129A	Palestra polivalente con tensostruttura, palazzina servizi