



COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ED EFFICIENTAMENTO SPOGLIATOI GIOCO CALCIO DI VIA TRIESTE

CIG: B2A447005F

CUP: E94D22004710007

Comune di Rivarolo Canavese Via Ivrea, n. 60

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

COMMITTENTE

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

Via Ivrea, n. 60
10086 - Rivarolo Canavese (TO)
pec: rivarolo_lavoripubblici@pec.it - p.i. 01413960012
RUP: Ing. Elena Costa Laia

PROGETTISTI

LTG SRL

P.zza Vittorio Veneto n.3,
10035 - Mazzè (TO)
p.iva 12538050019
Tel 011-0898288



PROG. GENERALE DELL'OPERA

Ing. Matteo Lusso
Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z

INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Matteo Lusso
Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z

PROGETTISTI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

- PROG. IMPIANTI MECCANICI:**
Ing. Matteo Lusso
Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z
- PROG. IMPIANTI ELETTRICI:**
Ing. Matteo Lusso
Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z



DESCRIZIONE OPERA	DATA PRIMA EMISSIONE	SCALA	REVISIONE	
ELENCO PREZZI	23.08.2024	-	6°	
IDENTIFICAZIONE LAVORO			5°	
COMMESSA	PROGETTO	ELABORATO	4°	
24057S	PFTE-PE.400	EP.01	3°	
			2°	
			1°	
REDATTO	CONTROLLATO		APPROVATO	
Arch. Fabio Cerniglia	Ing. Matteo Lusso		Ing. Matteo Lusso	

N. elaborato

EP.01

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ED EFFICIENTAMENTO
SPOGLIATOI GIOCO CALCIO DI VIA TRIESTE

COMMITTENTE:

Comune di Rivarolo Canavese

Data, 23/08/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 EL.QE.020.0 05	Fornitura e posa di quadro elettrico Generale comprensivo di collegamento euro (duemilaseicentosei/98)	cadauno	2'606,98
Nr. 2 EL.QE.020.0 15	Fornitura e posa di quadro elettrico Locale tecnico comprensivo di collegamento euro (milletrecentosessantatre/63)	cadauno	1'363,63
Nr. 3 NP.010	Fornitura e posa in opera di erogatore doccia con riduttore di portata 6 litri/minuto con miscelatore a molla temporizzato euro (cinquecentouno/58)	cadauno	501,58
Nr. 4 NP.IEL.015. 030	Fornitura e posa di nuova plafoniera.Comprendivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 1x12w L660 euro (duecentotrentacinque/00)	cadauno	235,00
Nr. 5 AC.010.025	Fornitura e posa Nuovo Bollitore ACS 500 litri con caldaia a condensazione istantanea e predisposizione solare termico. euro (ottomilatrecentouno/36)	a corpo	8'301,36
Nr. 6 MC.060.085	Compensatore idraulico per circuito caldaia-impianto euro (cinquecentotrentauno/90)	n.	531,90
Nr. 7 NP.IEL.015. 130	Fornitura e posa di nuova plafoniera.Comprendivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 2x24w L1270 euro (trecentoquattro/98)	cadauno	304,98
Nr. 8 NP.IEL.015. 230	idem c.s. ...corpo illuminante 1x6w L300 euro (duecentocinquantasei/44)	cadauno	256,44
Nr. 9 NP.IEL.015. 330	Fornitura e posa di nuova plafoniera Emergenza. Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 1x6w L300 EP euro (trecentonovantasette/52)	cadauno	397,52
Nr. 10 NP.040.122	Opere murarie a servizio del passaggio impianti comprensive di ripristino euro (quattrocentoquindici/00)	a corpo	415,00
Nr. 11 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali euro (quarantauno/50)	h	41,50
01.P01.A05. 005	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.		
Nr. 12 03.P25.B10.0 05	euro (duecentoquaranta/32)	cad	240,32
03.P25.B10.0 05	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 34,9 kW		
Nr. 13 05.A01.A01. 015	euro (duemilaseicentoquarantasei/04)	cad	2'646,04
05.A01.A01. 015	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciaio(delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre a cm 88		
05.A13.A20. 025	euro (duecentoventitre/72)	kW	223,72
Nr. 15 05.A13.H05. 005	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostaticizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a cera		
05.A13.H05. 005	euro (trentauno/46)	cad	31,46
Nr. 16 05.A13.I05.0 05	Manutenzione. Pulizia di radiatori Lavaggio interno di radiatore con getto d'acqua compresa la movimentazione euro (tredici/86)	cad	13,86
05.A13.I05.0 05	Valvole. Valvola micrometrica termostaticizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 1/2" - a squadra euro (nove/29)	cad	9,29
Nr. 17 05.P13.F50.0 10	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 1/2" euro (tredici/92)	cad	13,92
05.P13.F50.0 10	Idem in lamiera di acciaio inox AISI 304 Per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 euro (quattro/87)	l	4,87
Nr. 18 05.P13.G10. 010	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" euro (trecentodiciotto/34)	cad	318,34
Nr. 19 05.P59.D10. 005	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale Diametro 1" euro (centodiciannove/36)	cad	119,36
05.P59.D10.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005 Nr. 20 05.P59.P80.0 10	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" euro (seicentottantatinoove/94)	cad	679,94
05.P59.P80.0 10	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1" euro (cinquantasette/41)	cad	57,41
Nr. 21 05.P59.R00.0 10	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8" euro (ventiuno/62)	cad	21,62
05.P59.R00.0 10	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 30/32 euro (trecentoventi/19)	cad	320,19
Nr. 22 05.P59.R80.0 15 05.P59.R80.0 15	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm. 127		
Nr. 23 05.P59.S30.0 25	euro (centosessantasette/35)	m	167,35
05.P59.S30.0 25	Mensole per radiatori euro (venti/22)	cad	20,22
Nr. 24 05.P59.T20.0 05 05.P59.T20.0 05	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo.. euro (nove/95)	kg	9,95
Nr. 25 05.P61.A30. 010	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore euro (uno/34)	kg	1,34
05.P61.A30. 010 Nr. 26 05.P63.B20.0 05	Compilazione libretto di centrale con prove di combustione Per ogni caldaia euro (centodiciotto/13)	cad	118,13
05.P63.B20.0 05 05.P63.B20.0 05 Nr. 27 05.P67.B60.0 05 05.P67.B60.0 05	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e percio' non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua Per impianti edifici sino a m³ 1600 riscaldati euro (duecentoquarantauno/47)	cad	241,47
Nr. 28 05.P67.B70.0 05 05.P67.B70.0 05	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione euro (novantasette/82)	cad	97,82
Nr. 29 05.P68.B50.0 05	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguento, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x75 euro (diciasette/10)	m	17,10
05.P68.B50.0 05 Nr. 30 05.P76.D30. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A euro (cinque/10)	cad	5,10
05.P76.D30. 005 Nr. 31 05.P76.D90. 005	idem c.s. ...F.O. di pulsante 1P 10A a tirante euro (quindici/01)	cad	15,01
Nr. 32 05.P76.D90. 005	idem c.s. ...F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A euro (centoventiotto/69)	cad	128,69
05.P76.D90. 005 Nr. 32 05.P76.F10.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (undici/28)	cad	11,28
05.P76.F10.0 05 Nr. 33	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori euro (ventiuno/12)	cad	21,12
06.A11.A01. 045 06.A11.A01. 045 Nr. 34 06.A13.A01. 005 06.A13.A01.	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005 Nr. 35 06.A13.A01.	incassato punto luce interrotto euro (centosei/00)	cad	106,00
070 06.A13.A01. 070 Nr. 36	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo euro (quarantacinque/68)	cad	45,68
06.A13.A01. 100 06.A13.A01. 100	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (ottantacinque/32)	cad	85,32
06.A13.A01. 100 Nr. 37 06.A13.A02. 015	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese euro (trecentotrentadue/44)	cad	332,44
06.A13.A02. 015 Nr. 38 06.A13.A08. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi euro (due/94)	m ²	2,94
06.A13.A08. 005 Nr. 39 06.A13.F01. 010	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 1,5 euro (zero/19)	m	0,19
06.A13.F01. 010 Nr. 40 06.A13.F02. 005	idem c.s. ...1 x 2,5 euro (zero/32)	m	0,32
06.A13.F02. 005 Nr. 41 06.A13.H01. 005	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k tripolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 6 euro (due/99)	m	2,99
06.A13.H01. 005 Nr. 42 06.A13.H05. 005	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. tubo PVC rigido D. 32 mm euro (due/09)	m	2,09
06.A13.H05. 005 Nr. 43 06.A30.A04. 005	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55, raccordi per tubi IP55 D. 32 mm euro (zero/41)	cad	0,41
06.A30.A04. 005 Nr. 44 06.P01.A01. 010	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/cassetta guaina/guaina con grado di protezione minimo IP 65; anche nella versione a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi. raccordi per tubi PVC minimo IP65 D. 32 mm euro (due/02)	cad	2,02
06.P01.A01. 010 Nr. 45 06.P01.A01. 015	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione minimo IP 65; anche nella versione a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, curva PVC minimo IP65 - D.32 euro (tre/30)	cad	3,30
06.P01.A01. 010 Nr. 46 06.P01.E03.0 20	Tubo/guaina in PVC flessibile con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, grado protezione minimo IP 55 tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 20 mm euro (uno/38)	m	1,38
06.P01.E03.0 20 Nr. 47 06.P10.A01. 020	Supporti per fissaggio tubi in PVC Supporto per fissaggio tubi PVC D 32mm euro (zero/56)	cad	0,56
06.P10.A01. 020 Nr. 48 06.P10.A91. 015	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 120 m ³ /ora 20 W euro (centoquarantanove/99)	cad	149,99
06.P10.A91. 015 Nr. 49 06.P10.A92. 015	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centosessanta/78)	cad	160,78
06.P10.A92. 015 Nr. 49 06.P10.A92. 015	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A2 euro (centotredici/12)	cad	113,12
06.P10.A92. 015	Misure misura resistenza di isolamento: quota base euro (centotredici/12)	cad	113,12

