



**REGIONE PIEMONTE
TORINO CITTÀ METROPOLITANA
COMUNE DI FOGLIZZO**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE -
AGGIUDICAZIONE MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA**

**VERBALE REALATIVO A VARIANTE TECNICA, ATTO DI
SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

Opere **Lavori di riqualificazione illuminazione pubblica comunale - Aggiudicazione
mediante procedura negoziata
Intervento per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni
tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica comunale**

CUP **F69J18000380006**

CIG **8156697F49**

Impresa appaltatrice **RTI Orizzontale 80% Scali 20% Staccio
Scali Impianti Elettrici Snc - Via Asti, 26/28 - 10015 Ivrea (To)
Stacchio Impianti Srl - Via E. Fermi, 27 - 62010 Pollenza (Mc)**

Contratto n. **Det. Affidamento n° RG100/ST27/2020 del _01_Aprile_2020_**

L'anno: **2021** il mese: **Settembre** il giorno: **##_08_##**

presso il Comune di Foglizzo (To)

si sono incontrati in riunione i sottoscritti:

la Direzione Lavori nella persona del
per l'Amministrazione Comunale:
per il RUP:
il Sig. (che firma in calce su autorizzazione del RUP)
per l'impresa

sede legale

il Signor

in qualità di

Ing. Virgilio M. Chiono
c.f. CHN VGL 77A02 C133R

Geom. Carlo Schizzerotto

**RTI Orizzontale 80% Scali 20% Staccio
Capogruppo Scali Impianti Elettrici Snc
P.IVA.: 06281070018
Mandante Stacchio Impianti Srl
P.IVA.: 01145980437
Via Asti, 26/28
10015 Ivrea (To)
Sig. SCALI Giuliano,
c.f. SCLGLN63L01E379Y
nato a Ivrea (To) il 01/07/1963,
domiciliato presso la sede legale
della impresa
Socio amministratore e direttore
tecnico**

PREMESSO

- che con contratto d'appalto richiamato, la stazione appaltante ha affidato i lavori in oggetto all'impresa di cui in epigrafe;



- che a seguito degli incontri e opere di cantiere sin qui intervenuti, sulla base del progetto redatto, per nuove sopravvenute esigenze e necessità espresse da parte della stazione appaltante e sopravvenute esigenze tecniche finalizzate al completamento delle lavorazioni in atto,

VISTA

la volontà dell'amministrazione palesatasi relativamente alla necessità dell'amministrazione di procedere con le migliori di progetto consistenti negli sviluppi progettuali e di cantiere resi necessari per il raggiungimento degli obiettivi posti con l'appalto di cui in essere risultano essere i seguenti (come da elaborati di dettaglio di variante allegati):

- Opere accessorie strettamente connesse alla realizzazione;
- Opere impreviste ed accordi in variante;
- Opere aggiuntive richieste dall'Amministrazione.

CONSIDERATO

che tali opere rientrano nelle somme a disposizione da parte dell'amministrazione comunale che ne ha dato copertura finanziaria con comunicazione ufficiale al direttore lavori, e che non rientrano in campo assoggettato al finanziamento della Regione Piemonte in atto;

che seguito dei sopralluoghi effettuati e dei colloqui intercorsi con i tecnici e l'amministrazione comunale si sono individuate le seguenti macrocategorie di evidenze emerse in corso d'opera rispetto a quanto previsto a progetto e rispetto allo stato dei luoghi pre intervento documentato in progetto. In particolare le principali evidenze riscontrate sono:

- presenza di interferenza, trovanti in c.a. ed imprevisti di scavo durante la realizzazione dello scavo in trincea di Via E. Montenegro;
- pali parzialmente divelti, ammalorati od incidentati da raddrizzare o sostituire;
- necessità di modifica dei supporti per migliore uniformità di illuminamento;
- esigenze di opere di potatura e taglio siepi ed arbusti che intralciano il flusso luminoso;
- spostamento lato cabina/marciapiede e modifiche del quadro di Via Montenegro;
- aggiunta di corpo illuminante per migliore uniformità dell'illuminazione della viabilità;
- modifiche al quadro dell'area mercatale per soddisfare requisiti di gara come richiesto in fase di finanziamento dalla Regione Piemonte;
- sostituzione palo parcheggio castello;
- introduzione di corpi illuminanti aggiuntivi all'interno del cortile interno al municipio;
- oneri della sicurezza relativi alle opere aggiuntive.

che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcune categorie di lavori, sicché per la loro esecuzione e relativa contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari, come da documenti di variante allegati;

che la soluzione progettuale proposta individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi previsti alla normativa vigente in materia ed in particolar modo da D.Lgs. 50/2016 e Dpr 207/2010 e risponde agli indirizzi tecnico-economico e di perseguimento dell'interesse pubblico confermati dall'amministrazione appaltante e che è in particolare finalizzato al perseguimento degli obiettivi dell'intervento;

che gli interventi previsti in aggiunta, secondo quanto segnalato dal RUP, rientrano nella casistica di cui all'art. 1 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 50/2016 in quanto trattasi di "modifiche non sostanziali ai sensi del comma 4" e "aggiunte contrattuali"; risultando pertanto nel limite di modifica dell'importo contrattuale previsto dall'art. 106 comma 2 del D.Lgs 50/2016



Si sottolinea che tale progetto è soggetto al finanziamento da parte della Regione Piemonte sulla base della graduatoria di aggiudicazione del bando Intervento per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica comunale. Come da comunicazione del RUP, tali opere ed oneri aggiuntivi, trovano copertura all'interno del quadro economico approvato in sede di progetto e saranno sostenuti a totale carico dell'amministrazione.

che la committenza formalmente richiede di effettuare i lavori di cui alla presente all'impresa appaltatrice, che approva, con la scontistica prevista da appalto e senza nessuna riserva in merito, e richiede alla Direzione Lavori e al Coordinatore per la Sicurezza in Cantiere di operare di conseguenza.

Tutto ciò premesso e considerato, col presente atto si conviene e si stipula quanto segue:

il sig. **Scali Giuliano** per l'impresa **RTI Orizzontale 80% Scali 20% Staccio** si impegna ad eseguire senza eccezione alcuna i lavori di cui alla presente, come desumibili dagli elaborati di variante alla presente allegato, alle stesse condizioni del contratto n° ____ del __/__/____;

- l'importo dei lavori risulta variato come da computo metrico estimativo comparativo e quadro economico di confronto allegato;
- vengono concordati i nuovi prezzi di cui all'elenco allegato al presente atto di sottomissione, sui quali sarà applicato il ribasso contrattuale previsto per le opere a corpo soggette a ribasso;
- l'impresa dichiara di non richiedere oneri e di non sollevare alcuna riserva per i lavori eseguiti dal giorno di consegna sino alla data presente;
- sono richiesti 70 giorni aggiuntivi naturali consecutivi per i lavori di cui trattasi;
- la "**contabilizzazione dei lavori a corpo**" avverrà secondo quanto previsto dal contratto n° ____ del __/__/____, sulla base delle voci di cui al computo metrico comparativo allegato;

Con la firma del presente l'impresa formalmente accetta dichiara fin d'ora espressamente che non sussiste nessuna riserva in merito a quanto riportato.

SEGUONO: Elaborati di variante, computo delle opere in variante e nuovi prezzi

Compilato in data 08/09/2021

Per la Committenza

il RUP
(SCHIZZOTTO Geom. Carlo)
Il Responsabile del Servizio Tecnico

Per l'impresa

Visto
La DL

Visto
Il CSE



ELENCO NUOVI PREZZI AGGIUNTI CON VARIANTE DEL 08/09/2021

Tariffa Prezzario Reg. Piemonte	Descrizione	U.M.	Prezzo €
01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore	m³	29,84
01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m³	184,87
01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m³	89,55
01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	11,80
01.A04.B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano	m³ -	185,41
01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,53
01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma	m²	46,10
01.A09.C00.005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti in tegole curve	m²	22,01
01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature in lamiera di ferro zincato del n.26	m²	48,43
01.A22.B05.010	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 5	m²	11,40
01.P05.C40.005	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN 1.30 per ogni cm di diametro interno e per ogni metro lineare di lunghezza valutata con prova eseguit ... di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene diametro interno cm 60-spessore minimo cm 9	m	68,90
01.P24.F30.020	Nolo di demolitori o vibratori, inclusi motocompressore per l'alimentazione, martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorre ... ta per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego Supersilenziato da 18-12 mila	h	32,80
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100	h	50,73
02.P02.A36.020	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa: eseguita con martello demolitore	m²	10,65
05.P75.F35.005	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre, taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tub ... attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.	cad	50,66
13.P01.B05.010	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 60,3 mm, spessore 3,25 mm, compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pe ... iusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo, il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo	m	15,67

Visto Per l'impresa



13.P01.C10.005	Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serrafilo e manicotto antiscorimento a compressione	m	5,10
13.P02.A45.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	374,27
13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 ... o palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio	cad	244,36
13.P03.A30.005	Maggiorazione da applicare alle voci da 13.P03.A03.005 a 13.P03.A05.025 per fornitura e posa su palo, mediante saldatura in officina di 2 piastre forate, dimensioni 90x100x5 mm, per attacco di braccio o staffa laterale	cad	18,22
13.P03.B05.010	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio	cad	229,38
13.P03.B10.020	Fornitura e posa in opera d'opera di braccio in stile per posa a parete tipo "lanceolato"	cad	206,19
13.P03.B30.010	Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4 ... a di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio	cad	67,22
13.P03.B35.015	Posa in opera su palo rastremato di elementi ornamentali in ghisa (base, due anelli intermedi, tipo "Valentino", compresi il fissaggio con malta di cemento, fornitura e posa nell ... arte superiore della base di guarnizione e successiva siliconatura, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera	cad	198,16
13.P05.A05.025	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X6mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfido del cavo;	m	9,73
13.P08.A15.010	Rimozione di braccio a muro o palina per altezze superiori a 5,00 m dal suolo, con uso di autocestello mediante taglio con seghetto a filo muratura delle staffe di sostegno, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	24,33
13.P08.A30.015	Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavita' del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavita' stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o ad impianto di trattamento autorizzato;	cad	42,70
13.P09.A05.010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttu ... pporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri;	cad	368,17
14.P04.A25.010	Formazione in opera di basamento in cls dosato a 200 kg/m³ di impasto, di dimensioni 80 x 40 x 30 cm, come da allegata tavola "C", per la posa del cassone per contatori, compreso i ... la posa in opera del telaio in ferro o similare fornito dall'Ente appaltante basamento a 2 o piu fori in entrata/uscita	cad	50,22
19.P03.A20.020	Fornitura e posa di cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con testata ricoperta in pvc, posata su fondazione continua e rinfiacco in cls (Al)	m	29,11
29.P15.A15.010	Oneri smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	t	8,15

Visto Per l'impresa