

**BIM Gestione Servizi Pubblici S.p.A.**

**LAVORI** di Rifacimento dell'acquedotto di Fedarola in Comune di  
Cortina d'Ampezzo (BL) - codice OPP2007/0038.-  
CUP G49E10000050005 - CIG 047542906C

**IMPRESA** : CIOTTI GIOVANNI s.r.l. di Pieve di Cadore (Belluno)

**CONTRATTO** : in data 17 settembre 2010 n. 22276 di Rep. registrato  
a Belluno il 27.09.2010 al n. 2542, Serie 3^.-

**SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE**

**E VERBALE NUOVI PREZZI**

PREMESSO :

- Con Contratto in data 17.09.2010 n. 22276 di Rep., l'impresa CIOTTI GIOVANNI s.r.l. con sede in Pieve di Cadore (BL) in via Villanova, n. 36 (p.iva 00660170259) ha assunto l'esecuzione dei lavori di Rifacimento dell'acquedotto di Fedarola in Comune di Cortina d'Ampezzo (BL) - codice OPP2007/0038 per l'importo complessivo di €. 300.134,89.= di cui €. 293.847,80 per lavori a misura al netto del ribasso d'asta del 21,703 %, €. 2.274,50 per lavori in economia e €. 4.012,59.= per oneri di sicurezza, entrambi non soggetti a ribasso;
- Che i lavori sono stati consegnati in data 02 novembre 2010 e sono attualmente sospesi;
- Che è stata redatta apposita perizia suppletiva in data 25 novembre 2013 per l'importo complessivo di €. 531.500,00.= di cui netti per lavori €. 362.228,59.= comprensivi di €. 5.738,51.= per oneri di sicurezza, debitamente approvata;

- Che durante la stesura della perizia suppletiva sono stati concordati, con l'Impresa, i seguenti nuovi prezzi:

**NP01** - Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato preisolato con estremità filettate DN 100/200 mm - 4" B6 comprensivo di:

- Kit ripristino isolamento giunzione a doppia tenuta D. 200/700 mm,;
- manicotto z4";
- flangia 2254 DN 100 mm;
- guarnizioni EA DN 100 mm;
- bulloni z. 16x60 mm

e di ogni altra lavorazione necessaria a garantire il lavoro a regola d'arte.

Al metro lineare €. 130,00  
(al metro lineare euro centotrenta/00)

**NP02** - Innesto nuova condotta alla esistente tubazione di adduzione vasche "A e B" nella camera di manovra del manufatto partitore mediante il taglio e lievo dei vetusti tubi interferenti, la fornitura e posa in opera con adattamento e saldatura delle curve in acciaio necessarie per il raccordo, le flange e la bulloneria zincata per l'attacco ad apparecchiature idrauliche esistenti nonché per l'installazione del misuratore di portata fornito dall'Ente

A cadauno €. 530,00  
(a cadauno euro cinquecentotrenta/00)

**NP03** - Realizzazione nella camera di manovra vasca accumulo "A" di collegamento in diretta tubazione di adduzione con la condotta di distribuzione mediante la fornitura e posa in opera di :

- Tubazione in acciaio inox diametro 100 mm completa di curve e pezzi speciali di derivazione da adduzione e rimissione in distribuzione compreso i necessari adattamenti e saldature;
- Saracinesca diametro 100 mm - PN 16, tipologia analoga a quelle già installate, completa di flange, controflange, guarnizioni e bulloneria zincata necessaria per le manovre di apertura e chiusura del collegamento;
- Filtro di linea diametro 100 mm per la pulizia dell'acqua da eventuali impurità;
- Riduttore di pressione diametro 100 mm completo di flange, controflange, guarnizioni, bulloneria zincata e manometri per il controllo a monte e a valle della pressione nonché quanto altro necessario per il corretto funzionamento del collegamento;
- Installazione sulla condotta distributiva di misuratore di portata fornito dall'Ente.

A cadauno €. 4.000,00  
(a cadauno euro quattromila/00)

**NP04** - Formazione di by pass provvisorio presso le vasche di accumulo "A e B" per garantire il regolare funzionamento del servizio di distribuzione alle utenze durante il periodo di esecuzione dei lavori presso le vasche.

A cadauno €. 1.365,00  
(a cadauno euro milletrecentosessantacinque/00)

**NP05** - Completamento allacciamento alle utenze mediante l'esecuzione delle seguenti operazioni che dovranno essere effettuate sia con le nuove che le vecchie tubazioni in servizio in modo da garantire la continuità dello stesso alle utenze servite :

- Svuotamento con scarico della nuova condotta ed esecuzione sulla stesa di foro per la derivazione dell'acqua con successiva rimessa in servizio tubazione compreso i necessari sfiati d'aria;
- Svuotamento con scarico della esistente condotta, taglio e lievo delle tratte vetuste tubazioni da dismettere, filettatura sulle esistenti tubazioni da riutilizzare con fornitura e messa in opera di nuova idonea raccorderia necessaria per collegare la tubazione in polietilene, prevista in progetto, alla tubazione utente, per formazioni di eventuali scarichi o predisposizioni a servizio della tratta sottesa e per chiudere il foro sulla condotta esistente in modo da permettere il suo successivo riempimento per la sua rimessa in servizio per gli allacci ancora in uso, compreso le necessarie operazioni di sfiato d'aria e quanto altro necessario per dare l'allacciamento completato.

A cadauno €. 392,00  
(a cadauno euro trecentonovantadue/00)

**NP06** - Collegamento nuova tratta acquedotto realizzata alla distribuzione esistente posta a valle dell'albergo "Villa Argentina" con l'innesto della nuova tubazione nell'esistente pozzetto distribuzione acquedotto posto nelle immediate vicinanze del suindicato albergo mediante il taglio e smantellamento delle vetuste tubazioni e apparecchiature idrauliche non più necessarie, adattamento del tronchetto esistente per l'attacco della nuova tubazione compreso la fornitura e posa in opera, previo adattamento e saldatura, delle necessarie curve in acciaio dell'elemento di raccordo polietilene/acciaio compreso lo scarico, il carico con lo sfiato d'aria delle condotte e quanto altro per dare il lavoro finito

A cadauno €. 2.650  
(a cadauno euro duemilaseicentocinquanta/00)

**NP07** - Costituzione derivazione dalla condotta principale per miglioramento del sistema acquedottistico con formazione di tratte secondarie di distribuzione e per la predisposizione di punti d'attacco idranti mediante la fornitura e messa in opera di pezzi speciali a T o collari di derivazione dotati di opportune riduzioni adeguate al diametro delle nuove tratte da sottendere.

A cadauno €. 412,00  
(a cadauno euro quattrocentododici/00)

**NP08** - Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete metallica di altezza minima di cm 200 tessuta a semplice torsione, maglia quadrata mm 40x40 - 60x60 in filo di acciaio zincato a caldo e rivestimento in pellicola di cloruro di polivinile di diametro mm 3,4, comprese le seguenti descrizioni: fili di tensione, legature e tenditori, ferri angolari a TNP 40x5 mm completi di saette per messa in tensione in acciaio zincato a caldo infissi in blocchi di conglomerato cementizio da cm 50x50x70 o fissati su muretto predisposto e compreso ogni altro onere.

Al metro quadrato €. 50,00  
(al metro quadrato euro cinquanta/00)

**NP09** - Impianto elettrico Serbatoio partitore sito a Fedarola. Sono compresi la fornitura e posa in opera di :

- n.1 punto presa per alimentazione impianto cloratore;
- n. 1 punto luce composto da plafoniera a tubi fluorescenti (2 x 36 W-IP65);
- n.1 punto comando ad interruttore - presa IP44;
- n.1 punto alimentazione IP55 per il collegamento di piccoli strumenti di lavoro;
- n.1 punto faro esterno IP55;
- n.1 punto salvavita completo;
- cavidotti e cavi di collegamento;
- n.1 punto messa a terra completa;
- cassette di derivazione,

e di ogni altra lavorazione necessaria a garantire il lavoro a regola d'arte.

A cadauno €. 1.700,00

(a cadauno euro millesettecento/00)

**NP10** - Fornitura e posa in opera di:

- n. 3 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE;
- n. 1 filtro di presa flangiato con valvola di non ritorno (a disco conico con tenuta morbida o metallica) e cestello in acciaio INOX DN 100;
- n. 1 valvola idraulica a doppia camera tipo DOROT Mod. 30 PR-FLD-O od equivalente approvato dalla Direzione Lavori, con funzione di riduzione di pressione e controllo di livello minimo e massimo ON-OFF, con disco tarato ad una portata di 15 l/s, corpo in ghisa sferoidale, interni in acciaio INOX e bronzo, tenuta elastica in EPDM, otturatore anticavitazione V. port. con guida autoalimentante, vernice epossidica PN 16 DN 100;
- 12 m di tubazioni in acciaio INOX AISI 304 DN 100 Ø 114,3 Sp. 3 mm di tipo saldato, per condotte d'acqua;
- n.4 curve 90° acciaio INOX AISI 304 DN 100 Sp. 3 mm;
- n. 1 tee in acciaio INOX AISI 304 DN 100 Sp. 3mm;
- n. 8 flange in acciaio INOX AISI 304 DN 100 PN 16 Sp. 3mm;
- bulloni zincati e guarnizioni;
- staffaggi in acciaio zincato;
- n. 6 raccordi passamuro COMPACT Ø 200 x 108/115;
- materiale di consumo e completamento;
- n. 6 fori di carotaggio da eseguirsi su muro in cemento armato di qualsiasi spessore e tipologia del diametro 110 mm;
- n. 2 flange mobili antisfilamento tipo HAWLE modello 400 od equivalente approvato dalla Direzione Lavori, per tubi in PE 80/100, secondo ÖNORM B 5172, DIN 8074/8075, pressione d'esercizio fino a PN 16, flangia DN 100, tubo PE Ø125 mm.

Materiale: Flangia ed anello elastico: ghisa sferoidale, vernice epossidica. Anello guarnizione labiale: elastomero (idoneo all'uso con acqua potabile), lubrificato Manicotto di tenuta: elastomero (idoneo all'uso con acqua potabile). Ghiera: Ms 58 (da DN 300 Rg7). Bulloni SK: A 2

- stuccatura dei fori di carotaggio;

Nel prezzo si intende compreso e compensato le saldature per le giunzioni, gli sfridi, etc, la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli organi di regolazione e derivazione esistenti da sostituire, la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**A detrarre cadauno €. 7.370,00**  
**(a detrarre cadauno euro settemilatrecentosettanta/00)**

**NP11 - Fornitura e posa in opera di:**

- n. 3 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE;
- 0.50 m di tubazioni in acciaio INOX AISI 304 DN 100 Ø 114,3 Sp. 3 mm di tipo saldato, per condotte d'acqua;
- n. 2 tee in acciaio INOX AISI 304 DN 100 Sp. 3mm;
- n. 5 flange in acciaio INOX AISI 304 DN 100 PN 16 Sp. 3mm;
- bulloni zincati e guarnizioni;
- staffaggi in acciaio zincato;
- materiale di consumo e completamento;
- n. 2 fori di carotaggio da eseguirsi su muro in cemento armato di qualsiasi spessore e tipologia del diametro 110 mm;
- stuccatura dei fori di carotaggio;
- posa in opera di impianto di disinfezione a raggi U.V. (e del relativo quadro elettrico di comando) fornito dalla Committenza: Ditta produttrice Montagna Srl, modello MPMX3 Ecotronic Special;
- n. 2 cartelle PE 100 diam. 125 mm elettrosaldabili;
- n. 2 manicotti PE 100 PN 16 diam. 125 mm elettrosaldabili;
- n. 1 presa a staffa e rubinetto 3/4";

Nel prezzo si intende compreso e compensato le saldature per le giunzioni, gli sfridi, etc, la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli organi di regolazione e derivazione esistenti da sostituire, la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**A cadauno €. 4.700,00**  
**(a cadauno euro quattromilasettecento/00)**

**NP12 - Fornitura e posa in opera di:**

- n. 7 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE;
- n. 1 filtro di presa flangiato con valvola di non ritorno e cestello in acciaio INOX DN 100;
- n. 1 valvola idraulica a doppia camera tipo DOROT Mod. 30 PR-FLD-O con funzione di riduzione di pressione e controllo di livello minimo e massimo ON-OFF, con disco tarato ad una portata di 15 l/s, corpo in ghisa sferoidale, interni in acciaio INOX e bronzo, tenuta elastica in EPDM, otturatore anticavitazione V. port. con guida autoalimentante, vernice epossidica PN 16 DN 100;
- 18 m di tubazioni in acciaio INOX AISI 304 DN 100 Ø 114,3 Sp. 3 mm di tipo saldato, per condotte d'acqua;
- n.4 curve 90° acciaio INOX AISI 304 DN 100 Sp. 3 mm;
- n. 4 tee in acciaio INOX AISI 304 DN 100 Sp. 3mm;
- n. 14 flange in acciaio INOX AISI 304 DN 100 PN 16 Sp. 3mm;
- bulloni zincati e guarnizioni;
- staffaggi in acciaio zincato;
- n. 6 raccordi passamuro COMPACT Ø 200 x 108/115;
- materiale di consumo e completamento;
- n. 6 fori di carotaggio da eseguirsi su muro in cemento armato di qualsiasi spessore e tipologia del diametro 110 mm;

- n. 3 flange mobili antisfilamento tipo HAWLE modello 400 od equivalente approvato dalla Direzione Lavori, per tubi in PE 80/100, secondo ÖNORM B 5172, DIN 8074/8075, pressione d'esercizio fino a PN 16, flangia DN 100, tubo PE Ø125 mm.

Materiale: Flangia ed anello elastico: ghisa sferoidale, vernice epossidica. Anello guarnizione labiale: elastomero (idoneo all'uso con acqua potabile), lubrificato. Manicotto di tenuta: elastomero (idoneo all'uso con acqua potabile). Ghiera: Ms 58 (da DN 300 Rg7). Bulloni SK: A 2

- stuccatura dei fori di carotaggio;
- posa in opera di impianto di disinfezione a raggi U.V. (e del relativo quadro elettrico di comando) fornito dalla Committenza: Ditta produttrice Montagna Srl, modello MPMX3 Ecotronic Special;

Nel prezzo si intende compreso e compensato le saldature per le giunzioni, gli sfridi, etc, la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli organi di regolazione e derivazione esistenti da sostituire, la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**A detrarre cadauno € 10.150,00**  
**(a detrarre cadauno euro diecimilacentocinquanta/00)**

**NP13 - Fornitura e posa in opera di:**

- n. 4 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE;
  - n. 1 filtro di presa flangiato con succheruola in acciaio INOX DN 100;
  - n. 1 filtro di linea diametro 100 mm per la pulizia dell'acqua da eventuali impurità;
  - n. 1 valvola idraulica a doppia camera tipo DOROT Mod. 30 PR-FLD-O con funzione di riduzione di pressione e controllo di livello minimo e massimo ON-OFF, con disco tarato ad una portata di 15 l/s, corpo in ghisa sferoidale, interni in acciaio INOX e bronzo, tenuta elastica in EPDM, otturatore anticavitazione V. port. con guida autoalimentante, vernice epossidica PN 16 DN 100;
  - 6 m di tubazioni in acciaio INOX AISI 304 DN 100 Ø 114,3 Sp. 3 mm di tipo saldato, per condotte d'acqua;
  - n. 6 curve 90° acciaio INOX AISI 304 DN 100 Sp. 3 mm;
  - n. 2 tee in acciaio INOX AISI 304 DN 100 Sp. 3mm;
  - n. 14 flange in acciaio INOX AISI 304 DN 100 PN 16 Sp. 3mm;
  - bulloni zincati e guarnizioni;
  - staffaggi in acciaio zincato;
  - materiale di consumo e completamento;
  - n.2 fori di carotaggio da eseguirsi su muro in cemento armato di qualsiasi spessore e tipologia del diametro 110 mm;
  - stuccatura dei fori di carotaggio;
  - n. 2 cartelle PE 100 diam. 125 mm elettrosaldabili;
  - n. 2 manicotti PE 100 PN 16 diam. 125 mm elettrosaldabili;
  - n. 2 manometri;
- Inoltre, posa in opera di:
- n.1 filtro di linea ad Y 107 diametro 100 mm PN 16 per la pulizia dell'acqua da eventuali impurità;
  - n.1 riduttore (fornito dalla Committenza) di pressione diametro 100 mm completo di flange, controflange, guarnizioni, bulloneria zincata e manometri per il controllo a monte e a valle della pressione nonché quanto altro necessario per il corretto funzionamento del collegamento;
  - n.1 misuratore di portata (fornito dalla Committenza) sulla condotta distributiva.

Nel prezzo si intende compreso e compensato le saldature per le giunzioni, gli sfridi, etc, la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli organi di regolazione e derivazione esistenti da sostituire, la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A cadauno €. 8.000,00  
(a cadauno euro ottomila/00)

**NP14** - Protezione della tubazione d'adduzione in corrispondenza di attraversamento del Ru de ra Verjines mediante realizzazione di getto in calcestruzzo dello spessore minimo di 0,20 m ed in pianta per tutta la lunghezza dell'attraversamento e per una larghezza di 1,60 metri con sovrastanti masselli in pietra disposti a mano spessore di 25 centimetri.

A cadauno €. 1.250,00  
(a cadauno euro milleduecentocinquanta/00)

**NP15** - Fornitura e posa in opera di cancello metallico a battente pedonale, realizzato con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare profili metallici T80, completi di:

- piantoni di sostegno di idonea sezione, posti in opera mediante zanche a murare, piastre di appoggio a struttura predisposta e valutata a parte o altro sistema idoneo a garantire stabilità all'intero manufatto;
- ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere di grandi dimensioni, gruppo maniglie nel tipo e colore a scelta della D.L., serrature con relative chiavi. Nel prezzo si intende compensato il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A cadauno €. 350,00  
(a cadauno euro trecentocinquanta/00)

**NP16** - Smontaggio, ripristino e rimontaggio di porta d'accesso al Serbatoio partitore ed al Serbatoio A, comprensivo di lucchetto di chiusura di sicurezza. Il ripristino consiste nella carteggiatura delle superfici, la riverniciatura mediante vernice antiruggine marino, la sostituzione delle cerniere sia sulla porta che sul telaio e rifissaggio mediante saldatura - per numero due porte complessive

A cadauno €. 1.000,00  
(a cadauno euro mille/00)

**NP17** - Realizzazione in opera di pozzetto dimensioni interne 120 cm x 100 cm x altezza 130 cm costituito da mattoni in cemento delle dimensioni 25 cm x 50 cm x h 12 cm, senza fondo, posato su fondazione continua in c.a. e riempimento del fondo con ciottoli per uno spessore di 10 cm. Compreso coperchio in c.a. munito di passo d'uomo circolare diametro luce netta 68 cm e coperchio in lamiera striata con sistema di chiusura e lucchetto di sicurezza.

A cadauno €. 1.500,00  
(a cadauno euro millecinquecento/00)

**NP18** - Impianto elettrico Serbatoi A e B. Sono compresi la fornitura e posa in opera di :

- n.4 punti luce;
- n. 2 punti IP55;
- n.1 punto salvavita completo;
- n.2 lampade neon IP 65 2x36 W;
- n.1 punto presa per alimentazione impianto debatterizzatore a raggi U.V.;
- linea dorsale con cavi + cavi per n. 3 dorsali;
- n.1 punto faro esterno IP55;
- n.1 punto messa a terra completa;
- tubo rigido a vista;
- n. 6 cassette derivazione,

e di ogni altra lavorazione necessaria a garantire il lavoro a regola d'arte.

A cadauno €. 2.800,00

(a cadauno euro duemilaottocento/00)

**NP19** - Ricostruzione di muratura in struttura mista di calcestruzzo e pietrame per il ripristino e contenimento del terreno presso l'accesso al Serbatoio "B" di Son dei Prade comprendente le seguenti fasi operative :

\* LATO DESTRO

- lievo della esistente muratura in pietrame, per permettere il facile accesso alla vasca e posare le nuove condotte, con selezione ed accumulo del materiale lapideo per il suo successivo riutilizzo;
- scavo a sezione ristretta eseguito a macchina e a mano per l'imposta della fondazione di sostegno nuova muratura con accumulo del materiale di risulta in ambito cantiere per il suo riutilizzo;
- formazione di fondazione (dimensione 1,00 \* 0.50 h \* 6.50 mt) con fornitura e getto di conglomerato cementizio classe R'ck 300 kg/cm<sup>2</sup>, la fonda sarà dotata di gabbia in acciaio B450C realizzata con 10 correnti ø 16 mm, staffe ø12 mm/20 cm, riprese ø12mm/20 cm, compreso gli oneri per l'armo e il successivo disarmo di cassetture;
- costruzione della muratura in elevazione (larghezza in testa di 0,50 mt, altezza variabile da 1,40 a 0,90 mt, pendenza del paramento in vista 10% e lunghezza di 6,50 mt) in struttura mista di calcestruzzo con paramento in vista in pietrame ad opera incerta, compreso l'armatura metallica in rete elettrosaldata ø 8 mm maglia 20 x 20 cm ed i necessari armi e disarmi dei casseri.-

\* LATO SINISTRO

- Rmozione, durante l'esecuzione dei lavori, di parti della esistente muratura in pietrame, ripristino della stessa per complessivi metri lineari 1,60 al termine delle opere con l'utilizzo degli stesi elementi lapidei all'uopo accantonati e conservati. Compreso gli oneri derivanti dall'avvicinamento dei materiali dal luogo di scarico "Piazzale Son dei Prade" al posto d'impiego "Vasche Son dei Prade".-

A cadauno €. 4.200,00

(a cadauno euro quattromiladuecento/00)

**NP20** - Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato dim. int. 60 cm x 60 cm x h 120 cm in c.a. compreso di coperchio in c.a., scavo a mano, taglio tubazione esistente, deviazione acque, innesto tubazioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

A cadauno €. 250,00

(a cadauno euro duecentocinquanta/00)



**NP21** - Taglio alberi e arbusti interferenti con le opere di recinzione, rettifica con modesti scavi e riporti del terreno in modo da ottenere delle uniformi livellette di posa delle reti di recinzione previste in corrispondenza delle opere di presa e del serbatoio partitore.

A cadauno €. 950,00  
(a cadauno euro novecentocinquanta/00)

**NP22** - Ripristino dei luoghi mediante fornitura e posa in opera di fieno per tutta la larghezza e lunghezza del tracciato interessato dalle lavorazioni eseguite per la posa della condotta adduttrice .

A cadauno €. 4.600,00  
(a cadauno euro quattromilaseicento/00)

**NP23** - Compenso per maggiore durata del cantiere per cause di forza maggiore compreso di oneri per il rinnovo di polizze assicurative e fidejussorie, per numero tre impianti di cantiere con trasporti e ritiri dei mezzi d'opera, attrezzature e materiali edili, mantenimento e rifacimento di recinzioni, servizio di guardania nei periodi invernale di sospensione del cantiere, assistenze idrauliche per garantire il normale funzionamento del servizio di adduzione e distribuzione dell'acquedotto ed ogni altro onere incluso.

A cadauno €. 5.999,50  
(a cadauno euro cinquemilanovecentonovantanove/50)

**NP24** - Sistemazioni esterne presso i serbatoi A e B in loc. Son dei Prade, con ripristino dei luoghi mediante il riporto del materiale precedentemente scavato e all'uopo accumulato nei luoghi concordati dalla Direzione dei Lavori o, nel caso mancante con la fornitura di terra vegetale, compreso il livellamento e il lievo di pietrame, radici, ecc.

A cadauno €. 3.500,00  
(a cadauno euro tremilacinquecento/00)

**NP25** - Fornitura e posa in opera a rullo o pennello di rivestimento impermeabile cementizio polimero modificato, idoneo al contatto con acqua potabile, flessibile tixotropico avente impermeabilità all'acqua, in spinta positiva, fino ad un carico idrostatico pari a 150 kPa, temperatura di esercizio compresa tra -5°C e +50°C, adesione al supporto >0,5 N/mm<sup>2</sup> sia inizialmente che dopo tutte le stagionature previste dalla norma UNI EN 14891, capacità di copertura delle lesioni (Crack Bridging Ability) >0,75 mm (UNI EN 14891) dopo 7 gg a +20°C e 60% U.R. e >0,75 mm (UNI EN 14891) dopo 28 gg (7 gg a +20°C e 60% U.R. + 21 gg di immersione in acqua), allungamento a rottura >25% dopo 7 gg a +20°C e 60% U.R. e >20% dopo 28 gg (7 gg a +20°C e 60% U.R. + 21 gg di immersione in acqua), adesione al supporto ≥ 0,8 MPa (UNI EN 1542) e > 0,5 N/mm<sup>2</sup> dopo tutte le stagionature previste (UNI EN 14891), assorbimento capillare ≤ 0,05 Kg/m<sup>2</sup>\*h-0,5 (UNI EN 1062-3), permeabilità al vapore acqueo (Spessore equivalente SD) ≤ 5m (UNI EN 7783-2), impermeabilità in spinta positiva fino ad un carico idrostatico pari a 150 kPa (UNI EN 14891) nessuna penetrazione, impermeabilità in spinta positiva su fessura da 0,4 mm (UNI EN 14891 mod.) nessuna penetrazione, CBA (crack bridging ability) > 0,75 mm (UNI EN 14891), allungamento a rottura > 25% (7gg aria) e > 20% (28gg di cui 7gg a +20°C e 60% U.R. + 21gg acqua),requisito soddisfatto a resistenza all'invecchiamento accelerato (UNI EN 1062-11), CBA (crack bridging ability) 0,37 mm (UNI EN 1062-7) classe A2 (UNI EN 1504-2),

compatibilità termica parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo) 1,10 Mpa (UNI EN 13687-1), compatibilità termica parte 2 (adesione dopo 10 cicli temporaleschi) 1,11 Mpa (UNI EN 13687-2), compatibilità termica parte 3 (adesione dopo 20 cicli termici a secco) 1,11 Mpa (UNI EN 13687-3), reazione al fuoco classificazione B, s1-d0 (UNI EN 13501-1), così come Plastivo 180 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche. Prima del contatto con l'acqua potabile le superfici trattate con Plastivo 180 dovranno subire un doppio lavaggio con acqua pulita. I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE, certificazione di idoneità al contatto con acqua potabile soddisfacente i requisiti del decreto DM 174 del 06/04/2004, ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice.

Al metro quadro €. 29,00  
(al metro quadro euro ventinove/00)

**NP26** - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico IP65 con magnetotermico.

A cadauno €. 240,00  
(a cadauno euro duecentoquaranta/00)

**NP27** - Fornitura e posa in opera di griglia in profilati in acciaio zincato completa di telaio

Al chilogrammo €. 4,20  
(al chilogrammo euro quattro/20)

**NP28** - Formazione di muro di sassi a secco previa raccolta e posa in opera ed adattamento di pietrame in loco

Al metro lineare €. 156,50  
(al metro lineare euro centocinquantasei/50)

Tutto ciò premesso :

L'anno 2013 il giorno 25 del mese di novembre tra i sottoscritti dott. ing. DALVIT Sergio, Responsabile del Procedimento, e il sig. CIOTTI Giovanni, legale rappresentante dell'Impresa CIOTTI GIOVANNI s.r.l. di Pieve di Cadore (BL) si conviene e stipula quanto segue :

- L'impresa CIOTTI GIOVANNI s.r.l. si impegna ad accettare ed eseguire i lavori aggiuntivi e integrativi agli stessi prezzi patti e condizioni dell'Elenco prezzi allegato al Contratto principale ed ai Nuovi Prezzi in precedenza descritti;

- L'importo complessivo dei lavori di che trattasi ammonta a €. 381.034,01.= comprensivi di oneri per la sicurezza (€. 5,738,51) di cui €. 80.899,12.= (diconsi euro ottantamilaottocentonovantanove/12) per maggiori lavori rispetto al citato Contratto principale;
- Per effetto dell'esecuzione dei lavori aggiuntivi e integrativi il termine per l'ultimazione delle opere è prorogato di giorni 45 (quarantacinque).-

Il presente Atto è fin d'ora impegnativo per l'Assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo l'intervenuta approvazione di Legge.-

Letto, approvato e sottoscritto

--- o0o ---

Cortina d'Ampezzo, 25 novembre 2013

L'IMPRESA  
(Ciotti Giovanni)

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
(dott.ing.Roland Bernardi)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(dott.ing.Sergio DALVIT)