



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA

TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

Registro delibere del Consiglio di Amministrazione **ORIGINALE N. 53**

OGGETTO: Lavori di costruzione di un impianto di irrigazione a pioggia in destra ed in sinistra del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale. Lotto "B". Approvazione rimodulazione perizia di variante, schema di atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi n. 2. Ditta Gorrasi Cost. S.r.l.

L'anno 2017 il giorno 15 del mese di FEBBRAIO alle ore 18:00, in seconda convocazione, a seguito di appositi inviti diramati dal Presidente con e-mail in data 10/02/2017 Prot. n. 783, si è riunito il Consiglio di Amministrazione.

Risultano:

		Presente/Assente
DR. MANNI MASSIMO	Presidente del C.d.A	Presente
MATTEUCCI ORTENZIO	Vice Presidente del C.d.A	Presente
VENTURI LEO	Componente del C.d.A	Assente
CIARDO GIOVANNI	Componente del C.d.A	Presente
TAMBURINI SERGIO	Componente del C.d.A	Presente
SILVERI PAOLO	Componente del C.d.A	Assente
BERNARDINI ANACLETO	Componente del C.d.A	Presente
REGIONE LAZIO PRESIDENTE GIUNTA O SUO DELEGATO	Componente del C.d.A	Assente

Assiste il Presidente, il Direttore, DR.SSA CARLA PAGLIARI

Constatato il numero legale degli intervenuti assume la presidenza il DR. MASSIMO MANNI nella sua qualità di Presidente ed espone gli oggetti iscritti all'ordine del giorno e su questi il Consiglio di Amministrazione adotta la seguente deliberazione:



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA

TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

OGGETTO: Lavori di costruzione di un impianto di irrigazione a pioggia in destra ed in sinistra del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale. Lotto "B". Approvazione rimodulazione perizia di variante, schema di atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi n. 2. Ditta Gorrasi Cost. S.r.l.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il Decreto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali n. 1010/2008 con il quale veniva approvato il progetto esecutivo redatto nel Novembre 2007 dallo Studio Associato SPAI S.r.l. di Palermo per un importo di € 2.150.000,00;

AVUTO PRESENTE CHE, con contratto rep. n° 723 stipulato a Narni a rogito Notaio Elisabetta Jorio in data 04/08/2014, registrato a Terni il 08/08/2014 al n. 4622 serie IT, l'Impresa GORRASI COST. S.r.l., con sede in Roccadaspide (SA), Via Madonna del Granato n. 15, ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo netto di **€ 841.389,04** oltre IVA;

VISTO l'atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi n. 1, che si allega al presente deliberato per farne parte integrante e sostanziale, stipulato in bozza con la Ditta Appaltatrice, approvato con provvedimento n. 75 del 19/02/2016 e sottoscritto in data 22/02/2016 per un importo netto aggiuntivo di **€ 38.713,39**;

VISTO lo schema di atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi n. 2, allegato al presente deliberato per farne parte integrante e sostanziale, sottoscritto in data 10/02/2017 con la Ditta Appaltatrice dal quale si evince che, in seguito alla rimodulazione della prima perizia di variante, il nuovo importo da riconoscere alla Ditta ascende a netti **€ 34.901,10** con un risparmio di **€ 3.812,09**;

CONSIDERATO CHE per quanto sopra con tale atto è stato rimodulato il precedente impegno senza aggravio di costi;

CHE il presente deliberato assume carattere di urgente al fine di ultimare in tempi brevi l'appalto con la Ditta Gorrasi;

CHE è stato acquisito il parere favorevole "di tipo tecnico" dell'Ing. Vincenzo Marrone, nella sua qualità di Capo Settore;

CHE è stato acquisito il parere favorevole in ordine alla regolarità contabile ed alla copertura di spesa del Rag. Danilo Peri nella sua qualità di Capo Settore;



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA

TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

CHE è stato acquisito il parere favorevole degli aspetti tecnici, di regolarità contabile e copertura di spesa, nonché della regolarità amministrativa della Dr.ssa Carla Pagliari nella qualità di Direttore;

ATTESO CHE la spesa è a carico del MIPAAF;

A TERMINI dell'art. 20 dello Statuto consorziale vigente;

CON l'assistenza del Direttore dell'Ente;

All'unanimità di voti;

d e l i b e r a

le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

1. di approvare la rimodulazione perizia di variante e lo schema di atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi n. 2 sottoscritto in data 10/02/2017 con la Ditta Gorrasi Cost. S.r.l.;
2. di effettuare la pubblicazione del presente deliberato con la procedura di urgenza di cui all'art. 37 del vigente statuto del Consorzio, considerato che l'argomento riveste i caratteri dell'urgenza come indicato all'art. 23, comma 3, dello statuto stesso.

AV/2017/48

Letto, confermato e sottoscritto,

F.to IL PRESIDENTE
DR. MASSIMO MANNI

F.to IL SEGRETARIO
DR.SSA CARLA PAGLIARI

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione è stata pubblicata mediante affissione all'Albo Pretorio di questo Consorzio per 1 giorno il 16/02/2017 ai sensi della normativa vigente.

Lì 17/02/2017

F.to IL DIRETTORE
DR.SSA CARLA PAGLIARI

CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE NERA

Sede in Terni Piazza E. Fermi n° 5

LAVORI: Costruzione dell'impianto di irrigazione a pioggia in destra e sinistra del F.
Tevere – Completamento opere di competenza statale – Lotto "B". Perizia
di variante e suppletiva.

IMPRESA: GORRASI COST. S.r.l. con sede in Roccadaspide (SA), Via Madonna del
Granato n. 15.

CONTRATTO: Stipulato in data 04.08.2014 a rogito Notaio Elisabetta Jorio di Narni Rep.
n° 723 registrato a Terni il 08.08.2014 al n° 4622 Serie 1T

IMPORTO:	Importo lordo dei lavori	€	1.159.050,43
	di cui per Oneri per la Sicurezza	€	21.085,02
	Costi per la Sicurezza	€	47.694,30

IMPORTO NETTO CONTRATTUALE:	€	841.389,04
------------------------------------	---	-------------------

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(Art. 161 Regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 05 ottobre 2010 n° 207)

L'anno duemilasedici, il giorno ventidue del mese di febbraio (22/02/2016), in Terni

PREMESSO:

- che con contratto rep. n° 723 stipulato a Narni a rogito Notaio Elisabetta Jorio in data 04.08.2014, registrato a Terni il 08.08.2014 al n° 4622 Serie 1T l'Impresa GORRASI COST. S.r.l. con sede in Roccadaspide (SA), Via Madonna del Granato n. 15 ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo netto di € 841.389,04 oltre IVA;
- che nel corso dei lavori si sono manifestati eventi imprevisi ed imprevedibili che hanno reso indispensabile la previsione di nuovi lavori;
- che il Consorzio di Bonifica ha ritenuto opportuno aggiungere degli ulteriori lavori non previsti nel progetto appaltato per una migliore funzionalità dell'opera;

- che per i motivi suddetti si è reso necessario redigere una perizia di variante e suppletiva;
- che il Consorzio ha affidato alla SPAI s.r.l. di Palermo, progettista del progetto originario, l'incarico di redigere la suddetta perizia;
- che la SPAI s.r.l. ha elaborato nel febbraio 2016 e presentato al Consorzio di Bonifica Tevere Nera la perizia di variante e suppletiva:
- che i diversi lavori della perizia di variante e suppletiva riguardano:
 - la riparazione della esistente condotta premente "PB" che per la sua vetustà all'atto della messa in pressione presentava delle perdite in diversi punti;
 - la variazione piano altimetrica della condotta di scarico della vasca per il ritrovamento lungo il suo tracciato di reperti di una strada romana;
 - lo scavo archeologico voluto dalla Soprintendenza, per una superficie di 20x20 m, nel sito del ritrovamento di una massicciata di una strada romana nell'area interessata dallo scarico della vasca "B" e la successiva protezione dei reperti con pozzolana;
 - la ricostituzione del fosso di scolo di recapito delle acque del tombino stradale sito in prossimità della vasca che allo stato attuale scarica proprio nell'area dell'esistente sito archeologico;
 - la variazione della lunghezza da m 70 a m 104 dell'allargamento della strada per la stazione FF.SS. così come richiesto dall'Amministrazione Comunale di Castiglione in Teverina;
 - la variazione, su richiesta dell'Impresa, dei pozzetti dello scarico da gettati in opera a prefabbricati ;
 - la previsione di un ulteriore pozzetto per l'alloggiamento di un misuratore di portata sulla condotta premente "PB".



- che con deliberazione n° 75 del 19/02/2016 assunta dal Consiglio di Amministrazione, il Consorzio di Bonifica Tevere Nera ha approvato la perizia di variante e suppletiva per l'importo lordo lavori di € 1.213.680,69 di cui € 1.144.901,37 per lavori da assoggettare al ribasso del 29,136% e le restanti € 68.779,32 per oneri relativi alla sicurezza;
- che l'importo previsto in contratto di € 68.779,32 per i costi relativi alla sicurezza rimane invariato rilevato che i maggiori lavori da eseguire non comportano oneri aggiuntivi alla sicurezza, essendo le opere della medesima categoria di quelle del contratto principale.

TUTTO CIÒ PREMESSO

L'Impresa GORRASI COST. S.r.l. con sede in Roccadaspide (SA), Via Madonna del Granato n. 15. (P.I. 04416860650), rappresentata a tutti gli effetti dal Sig. Gorrasi Massimo, preso atto di quanto sopra e presa visione della suddetta perizia di variante e suppletiva

DICHIARA E SI OBBLIGA

ART. 1

Di assumere l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori della perizia di variante e suppletiva datata febbraio 2016 secondo i disegni allegati alla perizia stessa, alle condizioni di contratto di appalto agli stessi patti, prezzi e condizioni con la sola variazione dell'importo contrattuale che rimane fissato a corpo.

ART. 2

L'importo complessivo a corpo dei lavori lordi di che trattasi ammonta a € 1.213.680,69 che al netto del ribasso d'asta pari al 29,136% e in considerazione degli invariati oneri per la sicurezza pari a € 68.779,32 risultano pari a nette € 880.102,23 per cui i maggiori lavori lordi rispetto al contratto principale risultano di € 54.630,26 e quelli netti pari ad € 38.713,19.

ART. 3

Ai sensi dell'Art. 163 del Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori

pubblici approvato con D.P.R. 05.10.2010 n. 207, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi

ELENCO NUOVI PREZZI

ART. NP.01 (Art. 18.04.0181 Prezziario Regione Umbria 2010)

Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione Granulometria adeguata all'opera da eseguire. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Per ogni metro cubo € 65,00

(euro sessantacinque/00)

ART. NP.02

Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto di ispezione, dimensioni interne cm 150x150x150 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 15 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il rinterro ed il chiusino di ghisa.

Per ognuno € 1.085,47

(euro milleottantacinque/47)

ART. NP.03

Maggior o minor prezzo del pozzetto, dimensioni interne 150x150x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti all'Art NP.02

Per ogni centimetro € 6,07

(euro sei/07)

ART. NP.04 (Art. 19.08.0260.002 Prezziario Regione Umbria 2010)

Barriera metallica laterale di sicurezza in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360, retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a mm 300, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pali di sostegno, i correnti, i distanziatori e

la bulloneria in acciaio ad alta resistenza; gli elementi di avvio ed i pezzi speciali; la zincatura a caldo secondo norme UNI 5744-66 in ragione di gr/mq 300; i dispositivi rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito e conforme alla normativa vigente. Per ogni metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento (LC) minimo rispetto alla classe di riferimento. Livello di contenimento LC = 288 KJ CLASSE H2 (B1).

Per ogni metro € 100,00
(euro cento/00)

ART. NP.05

Interventi di riparazione dell'esistente condotta "PB" consistenti in scavi per l'individuazione delle perdite, saldature e ripristino rivestimento bituminoso.

A corpo € 3.563,91
(euro tremilacinquecentosessantatre/91)

ART. NP.06

Fornitura e posa in opera di pozzolana compreso stendi mento eseguito a mano

Per ogni metro cubo € 34,27
(euro trentaquattro/27)

ART. NP.07 (Art. 15.08.0400.007 Prezziario Regione Umbria 2010)

Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Kit accessori per armadio stradale, composto da guide, staffe, montanti, pannelli per apparecchi modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento.

Per ognuno € 87,00

(euro ottantasette/00)

ART. NP.08

Ripulitura e risagomatura di alveo di corso d'acqua comprendente il taglio e la triturazione della bassa e media vegetazione all'interno dell'alveo (ad esclusione di essenze vincolate) da eseguire con adeguato mezzo meccanico dotato di testata trinciante anche in presenza d'acqua o addirittura in acqua nel fondo sponda ecc., compresi spini, cannucciole e relative radici, oltre alla ripulitura e risagomatura dell'alveo da eseguire con mezzo meccanico, per uno spessore medio di cm. 50 e per una larghezza massima dell'alveo pari a 5,00 misurata in orizzontale nella sommità spondale, consistente nell'evacuazione di tutti i materiali estranei nel fondo e nelle sponde quali frane, pietrame, rami caduti, cippi di alberi tagliati, ecc. compreso l'onere della riprofilatura delle scarpate, la loro compattazione a regola d'arte, l'allontanamento dei materiali dall'alveo, il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (compreso il pagamento dei relativi oneri) ovvero il rinterro delle materie giudicate idonee dalla D.L. a tergo delle difese spondali, a tombamento delle erosioni formatesi ed il rialzamento degli argini più bassi; il tutto da movimentare fino a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere. Nel prezzo è compreso l'acquisto delle alberature da abbattere in zona demaniale ai prezzi, patti e condizioni stabiliti dall'Ufficio del Territorio di zona, ogni onere che dovesse essere richiesto dai proprietari confinanti per danni, passaggi, ecc. e quant'altro prescritto dalla D.L. per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro € 5,41

(euro cinque/41)

ART. NP.09 (Art. 07.01.290 Prezziario Regione Umbria 2010)

Esecuzione di manto impermeabile per giunti strutturali, mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso (7.1.20) in ragione di grxm² 300

circa soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con le seguenti

caratteristiche : - residuo secco (m/m) a 130° C (UNI 8911): 50%; - tempo di essiccazione:

30-60 minuti; - viscosità coppa DIN/4 a 23°C (UNI-EN ' ISO2431): 20-25 secondi; - benzene:

<0,1%; - punto di infiammabilità: >+21°C. 2) Membrana impermeabilizzante (7.1.80.1

spessore mm4) bitume polimero elastomerica armata con 'tessuto non tessuto' di poliestere da

filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E. a base di bitume distillato e gomma

termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata

a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche : - armatura: 'tessuto

non tessuto' di poliestere spunbond; - spessore(UEAtc): 4+/-0,2 mm; - stabilità di forma a

100°C(EN 1110): stabile; - flessibilità a freddo(EN 1109): -25°C; - resistenza a trazione

carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 900/700 N5 cm; - allungamento a rottura

Long./Trasv. (EN 12311-1): 50/50%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN 12317-1):

>=500 N/5 cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long.Trasv. (EN

12310-1): 200/200 N; - stabilità dimensionale a caldo Long./trasv. (EN 1107-1): -

0,50/+0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): assoluta; - resistenza all'invecchiamento

termico: 6 mesi a 70°C (UEAtc); - (flessibilità dopo invecchiamento): -10°C. 3) Membrana

impermeabilizzante (7.1.80.1 spessore mm4) bitume polimero elastomerica armata con

'tessuto non tessuto' di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E.

a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi

stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le

seguenti caratteristiche : - armatura: 'tessuto non tessuto' di poliestere spunbond; -

spessore(UEAtc): 4+/-0,2 mm; - stabilità di forma a 100°C(EN 1110): stabile; - flessibilità a

freddo(EN 1109): -25°C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura

Long./Trasv.(EN12311-1): 900/700 N5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv. (EN

12311-1): 50/50%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN 12317-1): >=500 N/5 cm o

rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long.Trasv. (EN 12310-1): 200/200 N; - stabilità dimensionale a caldo Long./trasv. (EN 1107-1): -0,50/+0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): assoluta; - resistenza all'invecchiamento termico: 6 mesi a 70°C (UEAtc); - (flessibilità dopo invecchiamento): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Caratteristiche da certificare. ' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Per ogni metro quadrato € 26,90
(euro ventisei/90)

ART. NP.10 (Art. 07.01.350 Prezziario Regione Umbria 2010)

Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con vernici all'alluminio bituminoso.

Per ogni metro quadrato € 3,86
(euro tre/86)

ART. NP.11 (17.03.0390.002 Prezziario Regione Umbria 2010)

Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché, come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra cm/sec 10 alla -3 e 10 alla -1; allungamento a trazione misurato su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN

10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10.

Per ogni metro quadrato € 2,70
(euro due/70)

ART. NP.12

Assistenza continua di un archeologo ai lavori di ricostituzione del fosso di scolo della strada provinciale per la stazione ferroviaria di Castiglione in Teverina.

A corpo € 3.643,20
(euro tremilaseicentoquarantatre/20)

ART. 4

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia suppletiva e di variante il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 365 (trecentosessantacinque), viene aumentato di giorni 60 (sessanta)

ART. 5

Ai fini della corresponsione degli acconti in corso d'opera si farà riferimento alla nuova tabella, riportata in Allegato 1 al presente atto, di qualificazione percentuale delle categorie di lavoro ricalcolata per tenere conto delle variazioni apportate alle quantità di contratto principale. Detta tabella sostituisce ed aggiorna quella allegata al contratto di appalto.

ART. 6

Restano invariate tutte le altre condizioni stabilite con il contratto principale.

ART. 7

Agli effetti fiscali si dichiara che il maggiore importo aggiuntivo ammonta a netti Euro 38.713,19 con riferimento al contratto principale; la registrazione sarà effettuata a cura e spese dell'Impresa, a tassa fissa essendo la prestazione soggetta ad imposta sul valore

aggiunto.

L'IMPRESA GORRASI COST. s.r.l.

C.B. TEVERE NERA

(Geom. Massimo Gorrasi)

IL PRESIDENTE

GORRASI COST. s.r.l.
CONSEGUENZA GENERALI
COSTRUZIONI GENERALI

(Dott. Massimo Manni)

Via Medicea del Granto, 15
34069 P.O. CADASPIDO (S.C.)
Tel. 0434/0324-76112 - C.F. 0434/0324-76112
E-mail: gornasicost@libero.it

ALLEGATO 1 ALL'ATTO DI SOTTOMISSIONE

Tabella di qualificazione percentuale delle categorie di lavoro

TARIFFA	VOCI DI MISURAZIONE	IMPORTO	PERCENTUALI	
			CAPITOLO	TOTALE
ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA "A1"				
17.01.0030.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile sino alla profondità di m 1,50	907.94	0.40705	0.07787
17.01.0030.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile dai m 1.51 a m 3,00	1 284.83	0.57601	0.11019
17.01.0030.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile dai m 3,01 a m 4,00	1 145.23	0.51343	0.09822
17.01.0030.004	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile dai m 4,01 a m 6,00	4 073.81	1.82636	0.34939
PN34	Smontaggio di tubo di acciaio	2 800.00	1.25529	0.24014
02.03.0040.002	Demolizione di calcestruzzo armato eseguito a mano	4 579.88	2.05324	0.39279
17.03.0271.003	Tubi corrugati in PE a doppia parete provvisti di fessurazioni. Diametro esterno mm 160	280.80	0.12589	0.02408
17.03.0290.003	Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Diametro mm 150	39.60	0.01775	0.00340
19.03.0010.001	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate con Rck non inferiore a Kg/cmq 150	1 454.00	0.65185	0.12470
03.03.0012.001	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita tipo C25/30 (Rck 30 N/mmq)	20 005.01	8.96860	1.71572
03.03.0035.001	Compenso per getti di strutture in elevazione (travi, pilastri, solette etc) di spessore superiore o uguale a cm 15	71.24	0.03194	0.00611
03.03.0035.002	Compenso per getti di strutture in elevazionno (muri e pareti) di spessore superiore a 15 cm	1 381.05	0.61915	0.11844
19.03.0070.001	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature. Per opere di fondazione	571.90	0.25639	0.04905
19.03.0070.002	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature. Per opere di elevazione sino a m 3,50 di altezza	13 755.82	6.16698	1.17976
19.03.0090	Compenso alle armature di sostegno dei casseri, per altezze superiori a m 3,50	99.55	0.04463	0.00854
19.03.0091	Compenso alle armature dei casseri verticali o subvertica per altezze maggiori di m 3,50	398.15	0.17850	0.03415
03.05.0020	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450C per strutture in c.a.	15 195.61	6.81246	1.30324
02.01.0080.001	Compenso per lo scarico a rifiuto di materiali provenienti dagli scavi	860.70	0.38587	0.07382
PN01	Cordolo bentonitico sigillante espansivo di sezione rettangolare mm 20x25	1 465.29	0.65692	0.12567
PN06	Attraversamenti stradali e ferroviari con trivellazione e controtubo diametro esterno 1016 mm, spessore 15,90 mm.	64 600.51	28.96156	5.54042
18.02.0240	Tubazione in acciaio di qualsiasi spessore e diametro per la realizzazione di attraversamenti con macchina spingitubo	46 329.70	20.77043	3.97343
PN10	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 700 spessore 7,1 mm	24 653.06	11.05241	2.11435
PN14	Sovrapprezzo all'art. relativo alla condotta d'acciaio DN700 per posa entro tubo guaina	6 997.48	3.13709	0.60013
18.01.0030.005	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 100 mm	63.90	0.02865	0.00548
PN05	Collare distanziatore costituito da elementi flessibili da interporre tra condotta e tubo di protezione negli attraversa	4 906.26	2.19956	0.42078
18.01.0190.005	Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommatto PN 16 DN 100	197.00	0.08832	0.01690
PN27	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione. Per pressioni nominali da 16 a 25 bar: DN 80 □□0 mm	1 010.00	0.45280	0.08662
10.01.0100.002	Grigliati tipo elettrogrigliato per tutte le applicazioni con esclusione dei gradini	315.12	0.14127	0.02703
11.01.0070	Manufatto in acciaio Fe360B per scale in profilati laminati a caldo	2 751.16	1.23339	0.23595
11.02.0110.002	Zincatura di strutture leggere in ferro	716.97	0.32143	0.06149

ALLEGATO 1 ALL'ATTO DI SOTTOMISSIONE

Tabella di qualificazione percentuale delle categorie di lavoro

TARIFFA	VOCI DI MISURAZIONE	IMPORTO	PERCENTUALI	
			CAPITOLO	TOTALE
18.04.0160.003	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale. Chiusino con resistenza a rottura di t 40	144.48	0.06477	0.01239
	TOTALE ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA "A1"	223 056.05	100.00000	
	VASCA "B" ED OPERE ANNESSE			
01.10.0001	Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione	1 180.00	0.18705	0.10120
01.10.0010.004	Pali di lunghezza fino m 20,00 diametro cm 60	22 960.00	3.63953	1.96915
01.10.0020.003	Compenso alla realizzazione di pali per rivestimento del foro	2 100.00	0.33288	0.18011
02.03.0040.002	Demolizione di calcestruzzo armato eseguito a mano	488.00	0.07736	0.04185
02.01.0010	Scavo di sbancamento in terreni sciolti con uso di mezzi meccanici	6 097.94	0.96662	0.52299
17.01.0030.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile sino alla profondità di m 1,50	15 887.86	2.51848	1.36261
17.01.0030.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile dai m 1,51 a m 3,00	10 529.70	1.66913	0.90307
17.01.0030.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile dai m 3,01 a m 4,00	1 166.40	0.18489	0.10004
17.01.0030.004	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile dai m 4,01 a m 6,00	34.47	0.00546	0.00296
19.02.0020	Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi	3 396.02	0.53832	0.29126
02.01.0080.001	Compenso per lo scarico a rifiuto di materiali provenienti dagli scavi	6 232.88	0.98801	0.53456
NP.08	Ripulitura e risagomatura dell'alveo della larghezza massima di 5,00 m	2 705.00	0.42879	0.23199
19.03.0010.001	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate con Rck non inferiore a Kg/cm ² 150	7 235.00	1.14686	0.62050
03.03.0012.001	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita tipo C25/30 (Rck 30 N/mm ²)	14 632.70	2.31952	1.25496
03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita tipo C28/35 (Rck 35 N/mm ²)	62 895.33	9.96993	5.39417
03.03.0035.002	Compenso per getti di strutture in elevazione (muri e pareti) di spessore superiore a 15 cm	4 902.81	0.77717	0.42049
03.04.0070	Impermeabilizzante di massa, liquido, con azione di superfluidificante	6 266.58	0.99335	0.53745
19.03.0070.001	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature. Per opere di fondazione	6 240.81	0.98927	0.53524
19.03.0070.002	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature. Per opere di elevazione sino a m 3,50 di altezza	31 592.34	5.00790	2.70949
19.03.0091	Compenso alle armature dei casseri verticali o subvertica per altezze maggiori di m 3,50	726.55	0.11517	0.06231
PN01	Cordolo bentonitico sigillante espansivo di sezione rettangolare mm 20x25	4 329.05	0.68622	0.37128
03.05.0020	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450C per strutture in c.a.	80 082.92	12.69444	6.86826
03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata	649.61	0.10297	0.05571
NP.01	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (le ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	3 209.70	0.50879	0.27528
NP.02	Pozzetto prefabbricato dimensioni interne cm 150x150x150	4 341.88	0.68826	0.37238
NP.03	Maggiore prezzo all'Art. NP.02 per ogni cm di maggiore o minore altezza	2 336.95	0.37044	0.20043
18.04.0160.006	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale. Caditoia con resistenza a rottura di t 40	924.84	0.14660	0.07932
17.03.0271.003	Tubi corrugati in PE a doppia parete provvisti di fessurazioni. Diametro esterno mm 160	1 092.78	0.17322	0.09372
17.03.0290.003	Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Diametro mm 150	154.11	0.02443	0.01322
PN02	Paramento per rivestimento di manufatti in conglomerato cementizio	9 375.41	1.48615	0.80408
17.02.0400.001	Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola della larghezza di m 1,00	1 608.00	0.25489	0.13791
17.02.0430.002	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, spessore cm 23 o cm 30.	15 653.10	2.48127	1.34248
NP.11	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzi ... er teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10.	1 141.53	0.18095	0.09790

ALLEGATO 1 ALL'ATTO DI SOTTOMISSIONE

Tabella di qualificazione percentuale delle categorie di lavoro

TARIFFA	VOCI DI MISURAZIONE	IMPORTO	PERCENTUALI	
			CAPITOLO	TOTALE
NP.12	Assistenza archeologo ai lavori di ricostituzione del fosso di scolo	3 643.20	0.57751	0.31246
PN04	Terra rinforzata con elementi tipo Terramesh System	46 445.40	7.36235	3.98336
17.02.0170	Piantagione di piantine di specie arbustive o arboree a radice nuda	3 074.40	0.48734	0.26367
18.02.0060.001	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile per fognature serie SN4. Diametro esterno mm 160	1 568.18	0.24858	0.13449
18.04.0040.001	Pozzetto in muratura per caditoia stradale. Dimensioni interne cm 40x40	990.00	0.15693	0.08491
18.04.0160.006	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale. Caditoia con resistenza a rottura di t 40	1 735.91	0.27517	0.14888
18.02.0010.007	Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina diametro interno di mm 1000	402.00	0.06372	0.03448
20.01.0260.002	Recinzione con rete metallica altezza cm 200 con rete plastificata e zincata	2 826.79	0.44809	0.24244
PN07	Cancello di ingresso piazzale vasca	2 923.00	0.46334	0.25069
17.01.0040	Scavo per formazione di cassonetti stradali e/o fossi di guardia	304.98	0.04834	0.02616
19.02.0050	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale	200.93	0.03185	0.01723
19.02.0080	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave di prestito	3 635.60	0.57630	0.31180
19.01.0021.001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale per spessori di fresatura fino a cm 5	79.56	0.01261	0.00682
02.01.0080.001	Compenso per lo scarico a rifiuto di materiali provenienti dagli scavi	4.21	0.00067	0.00036
19.04.0010	Conglomerato bituminoso per strato di base	1 459.12	0.23129	0.12514
19.04.0020.001	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento per carreggiate (binder)	1 406.50	0.22295	0.12063
19.04.0030.001	Conglomerato bituminoso (tappetino) per carreggiate	998.71	0.15831	0.08565
NP.04	Barriera metallica laterale di sicurezza in acciaio di qu ... mento. Livello di contenimento LC = 288 KJ CLASSE H2 (B1).	3 700.00	0.58651	0.31733
19.05.0050	Pavimentazione ecologica per la salvaguardia dei valori ambientali	2 978.77	0.47218	0.25547
19.07.0210	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 12x22	1 677.45	0.26590	0.14387
10.01.0100.002	Grigliati tipo elettrogrigliato per tutte le applicazioni con esclusione dei gradini	6 565.00	1.04066	0.56304
11.01.0070	Manufatto in acciaio Fe360B per scale in profilati laminati a caldo	5 313.08	0.84221	0.45567
11.02.0110.002	Zincatura di strutture leggere in ferro	1 384.62	0.21948	0.11875
PN03	Formazione del letto di posa delle tubazioni	4 944.17	0.78373	0.42403
PN10	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 700 spessore 7,1 mm	30 881.82	4.89527	2.64856
18.01.0030.013	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 600 mm	12 826.68	2.03324	1.10007
PN12	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 900 spessore 10 mm	100 978.56	16.00673	8.66035
PN15	Tubazione in polietilene strutturato a doppia parete diametro esterno 800 mm SN8	28 915.50	4.58357	2.47992
18.01.0030.005	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 100 mm	370.62	0.05875	0.03179
18.01.0030.007	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 150 mm	609.00	0.09654	0.05223
PN18	Valvola a farfalla DN 900 PN 6	8 932.00	1.41587	0.76605
PN19	Motorizzazione valvole a farfalla	3 140.00	0.49774	0.26930
PN22	Giunto di smontaggio a soffietto DN 900 PN 6	5 219.00	0.82730	0.44760
18.01.0190.005	Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommato PN 16 DN 100	197.00	0.03123	0.01690
18.01.0190.007	Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommato PN 16 DN 150	329.00	0.05215	0.02822
PN33	Fornitura in opera di arbusti fioriti	1 241.00	0.19672	0.10643
PN32	Fornitura in opera di pianta tipo Schinus Molle	2 097.60	0.33250	0.17990
NP.06	Fornitura in opera di pozzolana	41.36	0.00656	0.00355
NP.05	Interventi di riparazione della esistente condotta "PB"	3 563.91	0.56494	0.30566

ALLEGATO 1 ALL'ATTO DI SOTTOMISSIONE

Tabella di qualificazione percentuale delle categorie di lavoro

TARIFFA	VOCI DI MISURAZIONE	IMPORTO	PERCENTUALI	
			CAPITOLO	TOTALE
NP.09	Esecuzione di manto impermeabile per giunti strutturali, ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	940.69	0.14911	0.08068
NP.10	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... dare l'opera finita. Con vernici all'alluminio bituminoso.	134.98	0.02140	0.01158
	TOTALE VASCA "B" ED OPERE ANNESSE	630 850.57	100.00000	
	OPERE ELETTROMECCANICHE 2° FASE			
03.03.0140	Aggrappante per riprese di getto	21.97	0.00897	0.00188
03.03.0012.001	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita tipo C25/30 (Rck 30 N/mm ²)	209.60	0.08562	0.01798
03.03.0035.002	Compenso per getti di strutture in elevazione (muri e pareti) di spessore superiore a 15 cm	26.40	0.01078	0.00226
19.03.0070.002	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature. Per opere di elevazione sino a m 3,50 di altezza	147.16	0.06011	0.01262
03.05.0020	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450C per strutture in c.a.	150.67	0.06155	0.01292
18.01.0030.011	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 400 mm	515.27	0.21048	0.04419
PN09	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 350 spessore 6,3 mm	621.90	0.25403	0.05334
PN11	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 800 spessore 8 mm	452.10	0.18467	0.03877
PN13	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, giunto a bicchiere DN 1200 spessore 10 mm	1 006.50	0.41113	0.08632
PN16	Valvola a farfalla DN 350 PN 10	1 646.00	0.67235	0.14117
PN17	Valvola a farfalla DN 400 PN 10	2 058.00	0.84065	0.17650
PN19	Motorizzazione valvole a farfalla	15 700.00	6.41310	1.34650
PN20	Giunto di smontaggio a soffietto DN 350 PN 10	1 487.00	0.60741	0.12753
PN21	Giunto di smontaggio a soffietto DN 400 PN 10	1 613.00	0.65887	0.13834
PN26	Valvola di ritegno ad ugello venturi DN 350 PN 10	3 542.00	1.44683	0.30378
PN23	Flussostato per controllo presenza flusso pompe	1 026.00	0.41910	0.08799
PN24	Valvola di regolazione tipo Monovar DN 700 PN 10	79 065.00	32.29627	6.78095
PN25	Valvola di regolazione tipo Monovar DN 800 PN 10	89 185.00	36.43006	7.64889
PN28	Manometro in bagno di glicerina	304.00	0.12418	0.02607
PN29	Gruppo elettropompa ad asse verticale portata 235 l/s	46 034.00	18.80385	3.94807
	TOTALE OPERE ELETTROMECCANICHE 2° FASE	244 811.57	100.00000	
	OPERE ELETTRICHE 2° FASE			
PN30	Convertitore di frequenza	36 847.00	82.80560	3.16016
PN31	Impianto di illuminazione piazzale vasca B	7 387.00	16.60067	0.63354
NP.07	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con ... i modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento.	87.00	0.19551	0.00746
15.05.0110.002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di line ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.	177.20	0.39822	0.01520
	TOTALE OPERE ELETTRICHE 2° FASE	44 498.20	100.00000	
	COMPENSI A CORPO			
PN35	Compenso a corpo per oneri di capitolato	16 445.00	72.22222	1.41039
PN36	Compenso a corpo per la manutenzione delle opere sino al collaudo	6 325.00	27.77778	0.54246
	TOTALE COMPENSI A CORPO	22 770.00	100.00000	
	TOTALE PROGETTO	1 165 986.39		100.00000

CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE NERA

Sede in Terni Piazza E. Fermi n° 5

LAVORI: Costruzione dell'impianto di irrigazione a pioggia in destra e sinistra del F. Tevere
– Completamento opere di competenza statale – Lotto "B". Perizia di variante e suppletiva.

IMPRESA: GORRASI COST. S.r.l. con sede in Roccadaspide (SA), Via Madonna del Granato n. 15.

CONTRATTO: Stipulato in data 04.08.2014 a rogito Notaio Elisabetta Jorio di Narni Rep. n° 723 registrato a Terni il 08.08.2014 al n° 4622 Serie 1T

IMPORTO: Importo lordo dei lavori	€	1.159.050,43
di cui per Oneri per la Sicurezza	€	21.085,02
Costi per la Sicurezza	€	47.694,30

IMPORTO NETTO CONTRATTUALE: € 841.389,04

IMPORTO ATTO DI SOTTOMISSIONE E CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

N. 1 € 38.713,19

SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 2

(Art. 106 del D.Lvo. 50/2016)

L'anno duemiladiciassette, il giorno dieci del mese di Febbraio (10/02/2017), in Terni

PREMESSO:

- che con contratto rep. n° 723 stipulato a Narni a rogito Notaio Elisabetta Jorio in data 04.08.2014, registrato a Terni il 08.08.2014 al n° 4622 Serie 1T l'Impresa GORRASI COST. S.r.l. con sede in Roccadaspide (SA), Via Madonna del Granato n. 15 ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo netto di € 841.389,04 oltre IVA;
- che con provvedimento n. 75 del 19/02/2016 il Consorzio ha approvato il primo Atto di Sottomissione e Concordamento nuovi prezzi, allegato al presente documento, per un importo netto inclusi costi della sicurezza pari ad € 38.713,19;

- che nel corso dell'esecuzione dei lavori previsti nell'ambito della perizia di variante, con particolare riferimento allo scavo di sbancamento per la posa in opera della mantellata in materassi tipo "Reno", nel tratto a valle dei reperti archeologici già scoperti, ne sono stati rinvenuti altri di epoca tardo etrusca-romana;
- che per la ragione di cui al punto precedente la Soprintendenza ai Beni Archeologici per l'Etruria Meridionale ha, con nota prot. n. 8609 del 18/05/2016, imposto alla Committenza di sospendere gli scavi di sbancamento, e di collocare in luogo della suddetta mantellata, una condotta tubata ad una profondità inferiore al piano di posa degli scavi procedendo, nel contempo, ad "..... accertare la natura e la consistenza del deposito archeologico, con oneri a carico della committenza, mediante scavo stratigrafico";
- che il Consorzio, previa ricerca di mercato, ha affidato alla Archeomatica s.r.l.s. l'incarico di svolgere la campagna di scavi nel sito ove porre in opera la condotta di drenaggio, campagna che è stata regolarmente ultimata in data 18/11/2016;
- che il Consorzio con nota prot. 8587 del 16/12/2016 ha trasmesso alla Soprintendenza la relazione archeologica preliminare attestante le attività di scavo svolte;
- che con nota prot. 2563 del 03/02/2017 la Soprintendenza, nel validare le attività archeologiche rendicontate, proponeva la Consorzio di soprassedere dal porre in opera la condotta tubata come prescritto ai punti precedenti, dando priorità al completamento della campagna di scavi relativamente all'area di sedime del fosso di scolo;
- che la Direzione Lavori ha, in sintonia con il Responsabile del Procedimento, demandato allo Studio SPAI s.r.l., che ha redatto l'intero progetto e la variante, di valutare i costi per la sostituzione della condotta di mandata in acciaio diam. 800 che risulta fortemente degradata tanto da non consentire di poter effettuare il collaudo della nuova pompa installata dalla Ditta Appaltatrice nell'ambito del contratto principale;
- che la SPAI s.r.l. ha elaborato nel febbraio 2017 e presentato al Consorzio di Bonifica Tevere Nera la rimodulazione della perizia di variante che prevederà i lavori:

- che i diversi lavori della perizia di variante e suppletiva riguardano i lavori già eseguiti (previsti nella prima perizia di variante) e da eseguire di seguito elencati:

A) lavori eseguiti:

- la riparazione della esistente condotta premente "PB" che per la sua vetustà all'atto della messa in pressione presentava delle perdite in diversi punti;
- la variazione piano altimetrica della condotta di scarico della vasca per il ritrovamento lungo il suo tracciato di reperti di una strada romana;
- lo scavo archeologico voluto dalla Soprintendenza, per una superficie di 20x20 m, nel sito del ritrovamento di una massicciata di una strada romana nell'area interessata dallo scarico della vasca "B" e la successiva protezione dei reperti con pozzolana;
- la ricostituzione del fosso di scolo di recapito delle acque del tombino stradale sito in prossimità della vasca che allo stato attuale scarica proprio nell'area dell'esistente sito archeologico; realizzazione limitatamente a ca. 6,00 ml. della gabbionata e a 20,00 ml. della mantellata oltre alla realizzazione del pozzetto di scarico in gabbioni anziché in c.a.; scavo di sbancamento a sezione obbligata dell'alveo del fosso per ca. 83,00 ml. e semplice ripulitura del fosso verso valle per 200 m.; come detto, si è omessa la realizzazione della mantellata prevista in perizia per un totale di ca. 36,00 ml. (dalla sez. 124a alla 118);
- la variazione della lunghezza da m 70 a m 104 dell'allargamento della strada per la stazione FF.SS. così come richiesto dall'Amministrazione Comunale di Castiglione in Teverina;
- la variazione, su richiesta dell'Impresa, dei pozzetti dello scarico da gettati in opera a prefabbricati ;
- la previsione di un ulteriore pozzetto per l'alloggiamento di un misuratore di portata sulla condotta premente "PB".

B) Lavori da eseguire:

GORRASI COST. s.r.l.
COSTRUZIONI GENERALI
Via Madonna del Ghiaccio, 45
84069 P. CO. CASPIANO (SA)
Tel. e Fax 0828/74.1121 - Cell. 346.44118 - 0650
E-mail: gorrasicost@libero.it

➤ fornitura e posa in opera di tubazione di mandata in acciaio rivestito in miscela bituminosa per uno sviluppo di 32,00 ml. avente DN 800 ubicata all'interno della centrale di sollevamento di Baschi;

- che l'importo dei lavori come rimodulato dalla SPAI s.r.l. ascende a netti € 34.901,10 anziché ad € 38.713,19 con un risparmio netto di € 3.812,09 rispetto al primo atto e che i costi relativi alla sicurezza rimane invariato rilevato che i maggiori lavori da eseguire non comportano oneri aggiuntivi alla sicurezza, essendo le opere della medesima categoria di quelle del contratto principale.

TUTTO CIÒ PREMESSO

L'Impresa GORRASI COST. S.r.l. con sede in Roccadaspide (SA), Via Madonna del Granato n. 15. (P.I. 04416860650), rappresentata a tutti gli effetti dal Sig. Gorrasi Massimo, preso atto di quanto sopra e presa visione della suddetta perizia di variante e suppletiva

DICHIARA E SI OBBLIGA

ART. 1

Di assumere l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori della perizia di variante rimodulata come in premessa datata febbraio 2017 secondo i disegni allegati alla perizia stessa, alle condizioni di contratto di appalto agli stessi patti, prezzi e condizioni.

ART. 2

Ai sensi dell'Art. 106 del D.Lvo. 50/2016, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi

ELENCO NUOVI PREZZI

Tariffa	Art. Elenco prezzi Regione Umbria	Descr. Estesa	Unità Mis	Prezzo
NP.13		Sovraprezzo all'Art. PN11 di elenco prezzi (fornitura in opera di condotta di acciaio DN 800 jutata e catramata) per sostituzione del rivestimento esterno con Poliuretano in accordo alla EN 10290 CLASSE A o B o con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e del rivestimento interno realizzato con	m	82,00

GORRASI COST. S.r.l.
COSTRUZIONI GENERALI
Via Madonna del Granato n. 15
84060 Roccadaspide (SA)
Tel. 0824/610005 - 0824/610006
E-mail: gorrasicost@libero.it

Tariffa	Art. Elenco prezzi Regione Umbria	Descr. Estesa	Unità Mis	Prezzo
		uno strato di materiale epossidico (DM 174/04) con spessore pari a mm 0,25, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano.		
NP.14	02.03.006 0.001	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.	mq	10,90
NP.15	02.03.006 0.002	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.	mq	0,75
NP.16	02.03.010 0.004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.	mq	13,90
NP.17	04.04.005 0.003	Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widiarm raffreddata ad acqua o ad aria se lavori particolari secondo le indicazioni della D.L., per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua e comunque secondo le indicazioni della D.L.; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati.	mxc m	22,20
NP.18	06.04.011	Pavimento di piastrelle di gres fornite e poste in opera. Sono	mq	34,30

Tariffa	Art. Elenco prezzi Regione Umbria	Descr. Estesa	Unità Mis	Prezzo
	0.002	compresi: la malta di allettamento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento "325", per mc di sabbia, dato in opera ben costipato e livellato, finito a fratazzo dello spessore necessario; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle di gres rosso anche carreggiabili delle dimensioni di cm 7,5x15		
NP.19	15.05.021 0.005	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110.	m	6,40
NP.20	19.01.002 1.002	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10.	m ²	0,44
NP.21	19.01.007 0	Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	1,77
NP.23		Smontaggio dell'esistente giunto dielettrico DN800 dalla condotta premente esistente da sostituirne e suo successivo montaggio sulla nuova condotta DN 800. E' compreso e compensato con il presente prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte	A corpo	500,00

ART. 3

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nel presente atto il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 365 (trecentosessantacinque), viene aumentato di giorni 20 (venti)

ART. 4

Ai fini della corresponsione degli acconti in corso d'opera si farà riferimento alla nuova tabella, riportata in Allegato 1 al presente atto, di qualificazione percentuale delle categorie di lavoro ricalcolata per tenere conto delle variazioni apportate alle quantità di contratto principale. Detta tabella sostituisce ed aggiorna quella allegata al contratto di appalto.

ART. 5

Restano invariate tutte le altre condizioni stabilite con il contratto principale.

L'IMPRESA GORRASI COST. s.r.l.

(Geom. Massimo Gorrasi)
GORRASI COST. s.r.l.
COSTRUZIONI GENERALI
Via Madonna del Grano, 5
84069 ROCCAPIEMONTE (SA)
Tel. e Fax 0825/74112 - C.A.P. 84069
E-mail: gorrasicost@libero.it

C.B. TEVERE NERA

IL PRESIDENTE

(Dott. Massimo Manni)