



## CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA

### TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

#### Registro delibere del Consiglio di Amministrazione **ORIGINALE N. 19**

**OGGETTO:** Interventi di messa in sicurezza idraulica della città di Terni e zona industriale Terni Narni. III stralcio 2 Lotto. Approvazione del secondo Atto di sottomissione e Concordamento nuovi prezzi e impegno aggiuntivo all'Impresa NOVEDIL S.r.l. Importo complessivo Euro 7.296,52 iva compresa.

**L'anno 2017 il giorno 16 del mese di GENNAIO** alle ore 17:30, in seconda convocazione, a seguito di appositi inviti diramati dal Presidente con e-mail in data 11/01/2017 Prot. n. 205, 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	Presente
BERNARDINI ANACLETO	Componente del C.d.A	Assente
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:** Interventi di messa in sicurezza idraulica della città di Terni e zona industriale Terni Narni. III stralcio 2 Lotto. Approvazione del secondo Atto di sottomissione e Concordamento nuovi prezzi e impegno aggiuntivo all'Impresa NOVEDIL S.r.l. Importo complessivo Euro 7.296,52 iva compresa.

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTA** la Determinazione Dirigenziale n° 4999 del 15/07/2015 della Regione Umbria "Direzione Regionale Risorsa Umbra. Federalismo, Risorse Finanziarie e Strutturali Servizio Risorse idriche e Rischio idraulico", con la quale è stato concesso al Consorzio il finanziamento di € 450.000,00 per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- VISTO** il contratto sottoscritto in data 30/09/2015 con l'impresa NOVEDIL srl e l'atto consortile n. 80 del 14/10/2015 di approvazione ed imputazione della spesa a favore dell'Impresa esecutrice;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 69 del 19/02/2016 con la quale veniva approvata la 1^ Perizia di variante redatta in data 10/02/2016, per un importo complessivo di € 395.000,00;
- ATTESO CHE**, a fronte della suddetta perizia, è stato stipulato un atto di sottomissione con l'impresa aggiudicataria NOVEDIL srl di Terni per un importo dei lavori di € 36.908,14, importo aggiuntivo rispetto a quello di cui al contratto sottoscritto in data 30/09/2015;
- CHE** durante l'esecuzione dei lavori è stata necessaria la redazione di una seconda Perizia di Variante e quindi la ridefinizione della spesa complessiva per l'esecuzione delle opere in argomento;
- VISTA** la nota della Regione Umbria del 28/10/2016, prot. cons. n. 224278, con la quale è stato comunicato al Consorzio che l'importo del finanziamento per l'intervento in argomento, a seguito dei tagli governativi operati con D.L. n. 66/2014 e ss.mm.ii., è stato ridefinito in € 416.339,00;
- VISTA** la Perizia di Variante redatta in data 22/11/2016 dal Direttore dei Lavori Geom. Paola Massarelli congiuntamente, per le opere strutturali, alla Soc. EA Group di Terni – Arch. Stefano Cecere, per un importo complessivo di € 416.339,00;
- VISTA** la D.D. n. 4 del 03/01/2017 con la quale la Regione Umbria ha preso atto della suddetta 2^ Perizia di Variante per lo stesso importo di € 416.339,00;



## CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA

### TERNI

---

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

**VISTO** l'Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi in data 4/01/2017 pari ad € 5.980,75 oltre iva 22%, la cui bozza è parte integrante della citata Perizia, dell'ammontare dei lavori aggiuntivi al netto del ribasso d'asta del 42,39%, con il quale l'Impresa NOVEDIL S.r.l. si impegna ad eseguire i lavori, alle stesse condizioni e con gli stessi del progetto originario oltre ai nuovi prezzi definiti con la Perizia medesima;

**TENUTO CONTO** che l'importo totale degli atti aggiuntivi sottoscritti con l'Impresa NOVEDIL S.r.l., compreso il presente, risulta inferiore al quinto dell'importo originario come disposto dal D.Lgs. n. 50/2016 all'art. 106 comma 12;

**CONSIDERATO** che la spesa da imputare per l'atto aggiuntivo è pari ad € 7.296,52 iva 22% compresa e viene posta a totale carico della Regione Umbria nell'ambito del finanziamento di cui alla D.D. n. 4999 del 15/07/2016 così come ridefinito con D.D. n. 4 del 3/01/2017;

**TENUTO CONTO** dello strettissimo cronoprogramma definito dalla Regione dell'Umbria nell'atto con cui il Consorzio è stato designato Ente attuatore per i lavori in argomento, si ritiene di dover provvedere con tempestività all'approvazione del presente provvedimento così da poter subito attivare le procedure per la realizzazione dei lavori previsti nella 2^Perizia di variante;

**ATTESO CHE** la spesa è a carico del Consorzio;

**CONSIDERATO CHE** è stato acquisito il parere favorevole "di tipo tecnico" dell'Ing. Barbara Leli, 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;

**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;

**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**



## CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA

### TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

#### le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

1. di approvare l'Atto di Sottomissione e Concordamento nuovi prezzi in data 4/01/2017, dell'importo di € 5.980,75 al netto del ribasso d'asta del 42,39% oltre iva 22%, sottoscritto con l'Impresa NOVEDIL S.r.l., conseguente alla 2^ Perizia di Variante redatta in data 22/11/2017;
2. di autorizzare la corresponsione all'impresa NOVEDIL S.r.l., con sede in Terni, Via Maestri del Lavoro n. 24/b, P.Iva xxxxxxxxxxxxxx, dell'importo complessivo di **€ 7.296,52** mediante accredito su uno dei c/c bancari dedicati di seguito riportati: **Monte dei Paschi di Siena Agenzia:** Sede centrale Corso Tacito n. 40 Terni - Codice IBAN: xx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx codici di ricontra: ABI: 01030 CAB: 14400 CIN: M - **UNICREDIT BANCA** Agenzia di Maratta via Euclide n. 11 Terni Codice IBAN: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx codici di riscontro: ABI: 02008 CAB: 14413 CIN: S - **Banca Popolare di Spoleto** Agenzia di Sabbione Codice IBAN: xx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, con l'indicazione dei seguenti codici Codice identificativo gara CIG 6232896C7B Codice unico di progetto CUP B43J13000650002;
3. di determinare nella misura del 10% la quota di spese generali riferibili all'importo netto dell'Atto di sottomissione, quantificandone l'ammontare in **€ 598,07**;
4. di richiedere alla regione dell'Umbria, nell'ambito del finanziamento di cui alla D.D. n. 4999 del 15/07/2015 così come ridefinito con D.D. n. 4 del 3/01/2017, il rimborso complessivo di € 7.894,59 comprensivo di Iva e Spese Generali attinenti ai precedenti punti 2 e 3;
5. 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.

PM 01/2017

---

#### D'IMPUTARE:

- A) La spesa relativa di € 7.296,52 al competente Capitolo di bilancio dell'esercizio in corso che presenta la necessaria disponibilità e precisamente:  
Cap. 130366 (Esercizio 2017) - Impegno n. 3641
- B) l'impegno relativo alle SPESE GENERALI, quantificate al punto precedente, in € 598,07 al capitolo di bilancio dell'esercizio in corso, di seguito riportato, che presenta la necessaria disponibilità e precisamente:  
Cap. 130366 (Esercizio 2017) - Impegno n. 3642



**CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA**  
**TERNI**

---

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

- C) l'accertamento di € 7.894,59 di cui al precedente punto al capitolo di bilancio dell'esercizio in corso - PARTE ENTRATE - di seguito riportato e precisamente:  
Cap. 090366 (Esercizio 2017) - Accertamento n. 1319

---

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 17/01/2017 ai sensi della normativa vigente.

Lì 18/01/2017

F.to IL DIRETTORE  
DR.SSA CARLA PAGLIARI

---



**CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA**

**Sede in Terni - Piazza E. Fermi n°.5**

\*\*\*

**Oggetto:** Interventi per la messa in sicurezza della città di Terni e zona industriale Terni-Narni. III Stralcio 2° Lotto. CUP B43J13000650002 - CIG 6232896C7B

**Impresa:** NOVEDIL S.r.l. con sede in Terni - Via Maestri del Lavoro n. 24/b

**Contratto:** Contratto di appalto sottoscritto in data 30/09/2015  
Atto di Sottomissione e concordamento nuovi prezzi n. 1 in data 29/04/2016

\*\*\*

**ATTO DI SOTTOMISSIONE**

**e CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI n. 24**

\*\*\*

**PREMESSO:**

CHE con il Contratto di Appalto di cui sopra, l'Impresa NOVEDIL S.r.l. ha assunto l'esecuzione dei lavori succitati per l'importo di € 216.033,06 compresi oneri per la sicurezza e costi manodopera, al netto del ribasso del 42,39%, oltre iva 22%;

CHE la consegna dei lavori è stata effettuata in data 12/11/2015 e che gli stessi sono effettivamente iniziati in data 24/11/2015;

CHE in data 10/02/2016 è stata redatta una 1^ Perizia di Variante per un importo complessivo di € 395.000,00, approvata dalla Regione Umbria con D.D. n. 1789 dell'8/03/2016;

IL PRESIDENTE  
Della  
**COMISSIS**

~~IL PRESIDENTE  
Della  
**COMISSIS**~~

CHE in conseguenza della suddetta Perizia di Variante, in data 29/04/2016 è stato sottoscritto un Atto di Sottomissione e concordamento nuovi prezzi per un importo aggiuntivo di € 36.908,14 così che il nuovo importo contrattuale è asceso ad € 252.941,20;

CHE, durante l'esecuzione dei lavori è stato necessario redigere una 2<sup>a</sup> Perizia di Variante che tenesse conto delle problematiche riscontrate nell'esecuzione delle opere fondali previste per il rialzo di un tratto di sponda, in completa sicurezza, tenendo conto della particolare tipologia del cantiere, situato in una zona fortemente antropizzata e con un'attività, quella delle Officine Micheli, sempre in esercizio;

CHE l'importo complessivo della 2<sup>a</sup> Perizia di Variante è pari ad € 416.339,00 e che, le maggiori lavorazioni previste, trovano copertura con l'utilizzo delle economie derivanti dal ribasso d'asta e sono contenute nel finanziamento rideterminato a seguito dei tagli governativi operati con D.L. n. 66/2014, comunicato dalla Regione Umbria con nota del 28/10/2016 n. 224278;

CHE secondo quanto previsto nel contratto, i lavori, considerando le sospensioni attuate, dovevano essere conclusi il 20/11/2016; con regolare Verbale in data 5/10/2016 i lavori sono stati nuovamente sospesi in attesa della redazione e dell'approvazione della 2<sup>a</sup> Perizia di Variante;

CHE, tenuto conto della particolare tipologia delle opere ancora da realizzare, le caratteristiche soggettive del cantiere e l'imminente stagione invernale, si propone un incremento di 120 giorni alla durata contrattuale dei lavori stabilendo in 394 giorni il tempo utile complessivo per la loro realizzazione;

IL PRESIDENTE  
COMISSIS

COMISSIS

CHE il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori verrà fissato a decorrere dalla data del verbale di ripresa dei medesimi;

\*\*\*

TUTTO CIO' PREMESSO

\*\*\*

L'anno duemiladiciassette il giorno quattro del mese di gennaio (04/01/2017) con il presente atto si conviene quanto segue:

**ART. 1** - l'Impresa NOVEDIL S.r.l. assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna le lavorazioni così come modificate nella 2<sup>a</sup> Perizia di Variante redatta in data 22/11/2016;

**ART. 2** - L'importo dei lavori suppletivi ammonta a € 5.980,75 compresi oneri per la sicurezza e costi manodopera, al netto del ribasso del 42,39% e, pertanto, l'importo complessivo contrattuale diviene pari a netto € 258.921,95 sempre al netto del ribasso d'asta e comprensivo degli oneri per la sicurezza;

**ART. 3** - Le condizioni di esecuzione sono tutte quelle contenute nel progetto d'origine ed agli stessi prezzi unitari di 1<sup>a</sup> Perizia, integrati con quelli (n. 24) riportati nel prospetto allegato al presente atto (di 7 pagine) e che ne forma parte integrante;

**ART. 4** - Il tempo utile per l'ultimazione di tutti i lavori viene incrementato di 120 giorni, ascendendo a complessivi 394 dalla data di consegna tenendo conto dei periodi di sospensione concretizzati;

**ART. 5** - il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori verrà fissato a decorrere dalla data del verbale di ripresa dei medesimi.

Letto, confermato e sottoscritto in doppio originale.

IL PRESIDENTE  
OMISSIS

OMISSIS

Terni, li 04/01/2017

L'IMPRESA

(NOVEDIL S.r.l.)

~~NOVEDIL S.r.l.~~  
OMISSIS

IL PRESIDENTE

(Dott. Massimo Manni)

OMISSIS

L. v

	Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo
1	NPA.01	Allestimento di attrezzature e macchine per l'infissione palancole	Allestimento di attrezzature e macchine per l'infissione di palancole. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di infissione; il carico e lo scarico; il personale necessario.	a corpo	6.300,00
2	NPA.02	Fornitura e posa in opera di palancole	Fornitura e posa in opera di palancole EN 10249-S275JRC, profilate a freddo in acciaio tipo S275JRC (conforme alle norme UNI EN 10025-2 ed EN10249 ed al D.M. 14/01/2008 p.to 11,3,4); in profilo tipo F.I.P. - RU 85, momento d'inerzia 5938 cm <sup>4</sup> o strutturalmente equivalente. L=8,50 m. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	217,00
3	NPA.03	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a.v.	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a.v. tipo "SICAP H40 doppia parete" con rivestimento in pietra su un solo lato. E' inoltre compreso per ogni metro quadrato di pannello posto in opera 10 kg di barre in acciaio ad aderenza migliorata.	mq	141,00
4	NPA.04	Taglio di pavimentazione e di solette in c.a.	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagianti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità.	m*cm	0,95
5	NPA.05	Taglio e ripristino recinzione esistente	Oneri per taglio e successivo ripristino di recinzione in rete metallica. Sono compresi la creazione di un varco idoneo al passaggio dei mezzi di cantiere per tutto il tempo necessario all'esecuzione della lavorazione, la rimozione dei sostegni in ferro, nonché il ripristino della recinzione originaria. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a	a corpo	300,00

IL PRESIDENTE  
OMISSIS

IL PRESIDENTE  
OMISSIS

6 PA.01  
(4.4.50.3)

**Esecuzione di  
perfori in  
strutture di  
qualsiasi genere  
del diametro  
minimo mm 25**

perfetta regola d'arta.

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 Widiam 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.

m x cm

24,20

7 PA.02  
(4.4.130)

**Barre di acciaio  
ad aderenza  
migliorata  
B450C**

Barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfido. E' inoltre

kg

1,63

IL PRESIDENTE  
OMISSIS

OMISSIS s.r.l.

			compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
8	PA.03 (6.3.70.2)	Lastre di travertino levigate Di spessore cm 3.	Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 3.	mq	110,00
9	PA.04 (8.1.90.1)	Scossaline in acciaio zincato. Lamiere con spessore 6/10 mm.	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm.	mq	63,00
10	PA.05 (6.4.460.2)	Finitura di pavimento industriale. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6.	Finitura di pavimento industriale con pastina di idonco prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6.	mq	11,20
11	PA.06 (3.1.70.2)	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Con pietrisco di cav.	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assettamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.	mc	24,20
12	PA.07	Ripresa di	Rifacimento superficiale a scuci-cuci,	mc	1.282,00

IL PRESIDENTE  
OMISSIS

OMISSIS

	<b>(4.1.110.4)</b>	<b>murature per integrazione di parti mancanti. In pietra rasa e teste scoperte.</b>	per spessori non superiori a cm 30, di paramenti murari in vista di murature in mattoni o pietrame. Sono compresi: idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; il materiale occorrente; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza; la stuccatura e pulitura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In pietra rasa e teste scoperte.		
<b>13</b>	<b>PA.08 (6.1.450,3)</b>	<b>Stilatura della facciavista. Su muratura in pietrame eseguita nuova con ausili.</b>	Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia da eseguirsi con stracci e spazzola di saggina nel caso la stilatura sia appena accennata (senza ausili); la stilatura da eseguirsi con idonei strumenti metallici atti a generare nelle scanalature disegni geometrici, secondo le indicazioni della Direzione lavori (con ausili); nel caso di paramenti esistenti la pulitura e la scarnitura dei giunti e l'abbondante lavaggio con acqua. Sono compresi gli ausili e quanto altro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura in pietrame eseguita nuova con ausili.	mq	<b>24,80</b>
<b>14</b>	<b>PA.09 (3.2.60.1)</b>	<b>Muratura di pietrame calcareo o basaltico</b>	Muratura comune di pietrame calcareo o basaltico e malta opportunamente confezionata e dosata, a testa rasa a uno o più fronti, in elevazione. Sono compresi: i magisteri di approsatura; gli spigoli e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325.	mc	<b>306,00</b>
<b>15</b>	<b>PA.10 (3.2.90)</b>	<b>Compenso per la lavorazione dei conci a</b>	Compenso alla muratura di pietrame per paramento di facciavista a corsi orizzontali, anche di diversa altezza,	mq	<b>56,00</b>

IL PRESIDENTE  
OMISSIS

OMISSIS

		<b>facciavista.</b>	ottenuto con la lavorazione delle pietre o conci grossolanamente squadrate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
16	PA.11 (3.2.360.4)	<b>Accoltellata di mattoni pieni ad una testa.</b>	Accoltellata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti in opera con malta opportunamente confezionata e dosata, a spina di pesce o altra forma, comprese eventuali fasce di mattoni in piano. E' compresa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni pieni comuni fatti a mano, con malta dosata a q.li 3,5 di calce idraulica naturale.	mq	156,00
17	PA.12 (19.1.70)	<b>Svellimento di cordoli di qualunque larghezza</b>	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	2,10
18	PA.13 (2.4.20.3)	<b>Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido</b>	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; 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 cubetti posti su malta senza recupero.	mq	12,80
19	PA.14 (8.2.110.2)	<b>Tubazioni per scarico in PVC serie pesante. D x s = 125 x 3,2.</b>	Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 tipo SDR41-SN4, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali. E	m	17,30

IL PRESIDENTE  
DEI  
COMISSIS

COMISSIS

			compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 3,2.		
20	PA.15 (13.18.150.10)	Valvola di ritegno a CLAPET. Diametro nominale 100 (4"), PN = 16.	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas: fino a +100° C con 16 bar e fino a -170° C con 7 bar. Diametro nominale 100 (4"), PN = 16.	cad	109,00
21	PA.16 (15.5.260.5)	Pozzetto in cemento 500 x 500 mm.	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oncri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rifianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm.	cad	121,00
22	PA.23 (19.4.20.3)	Conglomerato bituminoso (binder)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.	mqxcm	2,54
23	PA.24 (19.7.270.1)	Cordoli (o cigli) in pietra dura. Per cordoli retti	Cordoli (o cigli) in pietra dura (tipo "Cagli") delle dimensioni di cm 25x20 di lunghezza variabile, forniti e	m	52,00

IL PRESIDENTE  
OMISSIS

OMISSIS

		<p>posti in opera su massetto in cls. Sono compresi: il massetto in cls, dosato a Kg 200 di cemento tipo "325" avente spessore di almeno cm 15; lo scavo; la stuccatura dei giunti con cemento bianco; la lavorazione a "pelle fina" e con bocciardatura delle facce in vista; la maschiatura. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cordoli retti.</p>			
24	PA.25 (19.7.270.2)	<p><b>Cordoli (o cigli) in pietra dura. Per cordoli curvi</b></p>	<p>Cordoli (o cigli) in pietra dura (tipo "Cagli") delle dimensioni di cm 25x20 di lunghezza variabile, forniti e posti in opera su massetto in cls. Sono compresi: il massetto in cls, dosato a Kg 200 di cemento tipo "325" avente spessore di almeno cm 15; lo scavo; la stuccatura dei giunti con cemento bianco; la lavorazione a "pelle fina" e con bocciardatura delle facce in vista; la maschiatura. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cordoli curvi con raggio inferiore a m 5,00.</p>	m	61,00

NOVESE  
OMISSIS s.r.l.

IL PRESIDENTE  
OMISSIS