

COMUNE DI CORATO

(Città Metropolitana di Bari)

REP. N. 2278

CONTRATTO RELATIVO ALL'APPALTO DEI LAVORI DI
COMPLETAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE NELLA ZONA
INDUSTRIALE D1/B. ATTO AGGIUNTIVO.

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno duemilaquindici il giorno VENTISEI del mese di OTTOBRE, nella
Residenza Municipale avente accesso da P.zza Matteotti civ. 7.

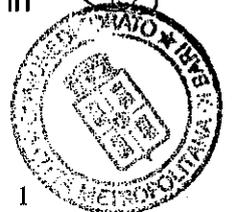
Innanzi a me dott. Luigi D'Introno, Segretario Generale del Comune di
Corato, abilitato alla rogazione dei contratti nell'interesse dell'Ente, a
norma dell'art.97 - comma 4, lett. c) - D. Lgs. 267 del 18 agosto 2000.

SONO PRESENTI I SIGNORI:

1) Ing. Giuseppe Amorese, nato a Corato il 5.01.1954 nella qualità di
Dirigente del Settore Lavori Pubblici e Patrimonio, domiciliato per la sua
funzione presso il Comune di Corato, abilitato alla firma dei contratti del
settore de quo, ai sensi dell'art. 107 - comma 3, lett. c) del D. Lgs.
267/2000, nonché del vigente Statuto Comunale, il quale dichiara di agire
in nome, per conto e nell'interesse dell'Amministrazione Comunale che
rappresenta.

C.F.: 83001590724.

2) Sig. Cosimo Ligorio, nato a Taranto, il 15.08.1966 il quale interviene
nel presente atto nella qualità di amministratore unico e legale
rappresentante dell'impresa SASSI STRADE S.r.l. la cui sede legale in
Matera a Viale Europa, civ. 2.



C.F.: 00518590773.

Detti comparenti della cui identità io Segretario sono certo e senza l'assistenza dei testimoni, cui le parti, di comune accordo, hanno rinunciato, mi chiedono di ricevere il presente atto.

P R E M E S S O

Che con contratto di appalto stipulato in data 23.02.2015, repertorio n. 2241, registrato a Bari il 06.03.2015 al n. 181 Serie 1, veniva affidata all'impresa "SASSI STRADE s.r.l." l'esecuzione di tutte le opere, provviste e prestazioni occorrenti per i lavori di completamento delle infrastrutture nella zona industriale D1/B - Corato.

Che, alcune strade interessate dai lavori, venivano riacquisite al patrimonio provinciale della Città Metropolitana di Bari, che, in data successiva all'approvazione del progetto esecutivo e alla stipula del contratto di appalto, imponeva prescrizioni tali da rendere necessario la rivisitazione del progetto esecutivo;

Che, per il miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità venivano apportate al progetto, oltre alle modifiche conseguenti alle prescrizioni imposte dalla Città Metropolitana, alcune variazioni di modesta entità finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionabilità;

Che, pertanto, con determinazione dirigenziale n. 187 del 17.07.2015 Settore V - LL.PP. e n. 955/2015 R.G. , allegata in stralcio al presente atto sotto la lettera "A" per farne parte integrante e sostanziale, per le motivazioni nella stessa determina riportate, veniva approvata la perizia di variante con schema dell'atto di sottomissione per un maggiore importo contrattuale di € 92.854,28 al netto del ribasso d'asta del 32,928% offerto

Alvino Guffi Depono
Luigi Debono



in sede di gara, alle stesse condizioni di cui al contratto principale, senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione, la cui spesa, contenuta nel quinto d'obbligo, trova copertura finanziaria nelle somme disponibili nel quadro economico di progetto;

Che, il tempo utile per dare ultimati i lavori, di cui all'art. 5 comma 2 del contratto di appalto rep. n. 2241/2015, in premessa richiamato, viene prorogato di giorni 90 e, pertanto, il nuovo termine per l'esecuzione di tutti i lavori viene fissato in giorni 455 decorrenti dalla data di consegna dei lavori.

TUTTO CIO' PREMESSO

Con il presente atto, previa approvazione e ratifica ad ogni effetto della suesposta narrativa, le parti come sopra costituite, convengono e stipulano:

ARTICOLO I

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente atto.

ARTICOLO II

Il Comune di Corato, rappresentato dal Dirigente del Settore Lavori Pubblici Ing. Giuseppe Amorese, conferisce all'impresa SASSI STRADE s.r.l., come innanzi costituita, che accetta, l'esecuzione dei maggiori lavori di completamento delle infrastrutture nella zona industriale D1/B - Corato di cui alla perizia di variante suppletiva comprendente il relativo atto di sottomissione sottoscritto in data 29.06.2015, allegato al presente atto sotto le lettera "B".

ARTICOLO III



I nuovi prezzi sono calcolati al netto dello stesso ribasso d'asta del contratto principale pari al 32,928% e sui prezzi medesimi ed ai corrispondenti lavori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale ad essi applicabili.

ARTICOLO IV

Il termine utile per dare ultimati i lavori, di cui all'art. 5 comma 2 del contratto di appalto rep. n. 2241/2015, in premessa richiamato, viene prorogato di giorni 90 e, pertanto, il nuovo termine per l'esecuzione di tutti i lavori viene fissato in giorni 455 decorrenti dalla data di consegna dei lavori.

ARTICOLO V

L'importo complessivo da corrispondere all'impresa SASSI STRADE s.r.l., come innanzi costituita, quale corrispettivo per i maggiori lavori di cui alla perizia suppletiva e di variante, viene stabilito in complessivi € 92.854,28 oltre I.V.A..

Al maggior importo dei lavori, si farà fronte con le somme disponibili nel quadro economico di progetto

ARTICOLO VI

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto aggiuntivo o previsti negli atti da questo richiamati, la società SASSI STRADE S.r.l ha prestato la cauzione definitiva, ridotta del 50% ai sensi dell'art. 75, comma 7, del D. Lgs. n. 163/2006, dell'importo di € 21.290,00, mediante polizza fideiussoria n. 144 / 00A0543940, emessa, in data 16.10.2015, dalla Groupama Assicurazioni S.p.A. – Agenzia di Matera, a favore del



Comune di Corato, conforme allo schema 1.2, approvato con D.M. n. 123 del 2004.

ARTICOLO VII

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136/2010 e s.m.i. e si impegna a dare comunicazione immediata alla Stazione Appaltante e alla Prefettura-Ufficio Territoriale del Governo della provincia di Bari della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/ subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Tutti i pagamenti dovranno essere disposti a mezzo bonifico bancario riportante il seguente Codice CIG.: 52050910FA e il seguente codice CUP:I52F12000110009 relativo ai lavori oggetto dell'appalto.

L'inosservanza degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla L. 136/2010 costituirà condizione risolutiva espressa del presente contratto, fatta salva l'applicazione delle sanzioni di cui all'art. 6 della L. 136/2010.

ARTICOLO VIII

A tutti gli effetti del presente contratto, l'“Appaltatore” elegge domicilio presso la sede della “Stazione appaltante”, ubicata in Corato a Piazza Matteotti, 7.

ARTICOLO IX

L'“Appaltatore” assume a proprio carico tutte le spese del contratto e tutti gli oneri connessi alla sua stipulazione, compresi quelli tributari, fatta eccezione per l'IVA, che rimane a carico della “Stazione appaltante”.

ARTICOLO X

Le Parti dichiarano, ai fini fiscali, che i lavori oggetto del presente contratto

Amministratore Delegato
Stazione Appaltante
Corato



sono soggetti al pagamento dell'IVA per cui richiedono la registrazione in misura fissa.

Richiesto io Segretario ho rogato il presente atto che è stato letto alle parti che, interpellate, lo hanno dichiarato conforme alla loro volontà, dispensandomi dalla lettura degli allegati del cui contenuto mi dichiarano di avere esatta conoscenza.

Atto redatto da persona di mia fiducia mediante strumenti informatici su n. 2 fogli occupati in facciate sei, compreso la presente fin dove scritta, viene sottoscritto, firmato a margine dalle parti e me Segretario e confermato mediante sottoscrizione in modalità elettronica.

IL DIRIGENTE SETTORE LL.PP.
(Ing. Giuseppe Amoroso)

Sassi Strade s.r.l.

L'Amministratore Unica
(Geom. Cosimo GIORIO)

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dott. Luigi D'Ambrono)



REGISTRO GENERALE

N. 955

DEL 19/08/2015

Allegato "A" al

Contratto rep. n. 2278

del 26.10.2015



COMUNE DI CORATO

SETTORE IV - LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

COPIA DELLA DETERMINAZIONE



N.187 del 17/07/2015

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE
NELLA ZONA INDUSTRIALE D1/B. APPROVAZIONE PERIZIA DI
VARIANTE

IL DIRIGENTE

Visto l'art. 107 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 che attribuisce ai Dirigenti l'esclusiva competenza in ordine alla gestione amministrativa, finanziaria e tecnica e agli sviluppi organizzativi dell'Ente;

Visto che in conformità a quanto disposto dall'art.50, comma 10, del Decreto Legislativo n. 267/00, con determinazione sindacale n. 19/2008 del 18 ottobre 2008, con determinazione sindacale n.4/12 del 22/10/2012, con disposizione sindacale prot. n.38942 del 10/12/2012 e con disposizione sindacale prot. n. 30458 del 2.10.2013 sono stati individuati i Dirigenti - Responsabili dei servizi;

Visto il Decreto del 24/12/2014 - Ministero dell'Interno di differimento al 31/03/2015 del termine per la deliberazione del bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2015;

Visto, altresì, il Decreto Ministero dell'Interno del 16 marzo 2015 di ulteriore differimento al 31 maggio 2015 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2015;

Visto, altresì, il Decreto del 13 maggio 2015 con il quale il Ministero dell'Interno ha differito al 30 luglio 2015 il termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2015;

Visto il vigente Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, ed in particolare l'art. 163 ("Esercizio provvisorio e gestione provvisoria");

Visto lo stanziamento di spesa previsto in bilancio ed attribuito al Settore per la gestione 2014;

Visto il Regolamento di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 24 del 18 marzo 2002;

Visto lo Statuto dell'Ente;

Visto il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Dato atto che con la sottoscrizione dell'adozione del presente atto il Dirigente ha adempiuto al dispositivo dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000;

Dato atto, inoltre, che è stata verificata l'insussistenza dell'obbligo di astensione e di non essere quindi in posizione di conflitto di interesse;

Letta la relazione del direttore dei lavori del progetto di completamento delle infrastrutture nella zona industriale D1/B;

"Nell'ambito delle risorse del P.O. FESR 2007-2013 - Asse VI - Linea di intervento 6.2 - Azione 6.2.1 assegnate alla Regione Puglia, questa Amministrazione candidava l'intervento di completamento delle infrastrutture nelle zone industriali D1B e Dc dell'importo complessivo di € 5.000.000,00 comprendente, altresì, la quota di compartecipazione, a carico di questa Amministrazione, pari a € 1.000.000,00;

La progettazione definitiva del suddetto intervento, predisposta dall'Ufficio Tecnico Comunale, veniva approvata con deliberazione di G.C. 155 del 29.10.2009.

A seguito della nuova programmazione regionale, finalizzata alla pronta cantierizzazione delle opere, si è reso necessario frazionare il progetto di cui sopra in due lotti distinti e separati, ciascuno dei quali con propria progettazione, con l'inserimento degli stessi nel piano triennale delle OO.PP. 2011-2013, rispettivamente di € 3.000.000,00 per la zona D1B nell'annualità 2011 e di € 2.000.000,00 per la zona Dc nell'annualità 2012, entrambi con finanziamenti a totale carico della Regione.

Con deliberazione di G.C. n. 76 dell'1.06.2011 veniva approvato il progetto definitivo dei lavori di completamento delle infrastrutture nella zona industriale D1B, redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, dell'importo complessivo di € 3.000.000,00.

Con nota del 13.12.2011 della Regione Puglia, Ufficio Infrastrutture Aree Industriali e Aree Produttive, acquisita al protocollo comunale in data 14.12.2011 al n.38410, veniva comunicato che il progetto di che trattasi era stato finanziato per l'importo di € 2.500.000,00 con le risorse liberate nell'ambito del POR Puglia 2000-2006.

Di conseguenza, l'Ufficio Tecnico Comunale provvedeva a rimodulare il progetto definitivo di € 3.000.000,00 riconducendolo all'importo finanziato di € 2.500.000,00 ripartito secondo il seguente quadro economico:

A) Lavori e somministrazioni

A. 1) Rete fognatura nera	100.851,24	
Rete idrica	47.846,20	
Rete fognatura pluviale	801.113,63	
Rete gas metano	348.177,25	
Rete telefonica	300.040,80	
Impianto di illuminazione	299.000,00	
Sommano in uno		€ 1.897.029,12
A. 2) Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 56.910,87
Sommano (A1+A2)		€ 1.953.939,99

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B. 1) Spese generali (prog.ne, D.L.)	150.000,00
B. 2) Rilievi e indagini	8.500,00
B. 3) Incentivo (ex art. 92 D.Lgs 163/2006)	29.309,10
B. 4) Spese per pubblicità	4.500,00
B. 5) Allacciamenti	25.000,00
B. 6) Oneri previdenziali su B1	6.340,00



B. 7) IVA 21% su B1+B2+B4+B5+B6	40.811,40	
B. 8) IVA 10% sui lavori (A)	195.394,00	
B. 9) Imprevisti e arrotondamenti	85.805,51	
B. 10) Contributo autorità di vigilanza	400,00	
Sommano in uno		<u>€ 546.060,01</u>
Totale progetto		€ 2.500.000,00

Tale progetto veniva approvato con deliberazione di G.C. n. 66 del 29.06.2012.

Con determinazione dirigenziale dell'Ufficio Infrastrutture Aree Industriali e Aree Produttive della Regione Puglia n. 155 del 7.12.2012, il progetto dei lavori in questione veniva ammesso definitivamente al finanziamento per il citato importo di € 2.500.000,00 con le Risorse Liberate del POR Puglia 2000-2006 -Asse-IV - Misura 4.2.

Quindi, con determinazione dirigenziale di questo Settore n. 16 del 30.01.2013 si prendeva atto del finanziamento concesso di € 2.500.000,00 e del disciplinare regolante i rapporti Regione/Comune di Corato sottoscritto in data 18.12.2012.

Con determinazione dirigenziale di questo Settore n. 81 del 24.05.2013, veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori *de quo*, redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale con il supporto della Italprogetti di Bari, dell'importo complessivo di € 2.500.000,00 articolato secondo il seguente quadro economico:

A) Lavori e somministrazioni

A. 1) Rete fognatura nera	100.851,24	
Rete idrica	47.846,20	
Rete fognatura pluviale	801.113,63	
Rete gas metano	348.177,25	
Rete telefonica	300.040,80	
Impianto di illuminazione	299.000,00	
Sommano in uno		€ 1.897.029,12
A. 2) Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)		<u>€ 56.749,76</u>
Sommano (A1+A2)		€ 1.953.778,88

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B. 1) Spese generali (collaudi)	50.000,00	
B. 2) Spese per attività preliminari	3.000,00	
B. 3) Incentivo (ex art. 92 D.Lgs 163/2006)	29.306,68	
B. 4) Spese per pubblicità	10.000,00	
B. 5) Allacciamenti servizi pubblici	25.000,00	
B. 6) Oneri previdenziali su B1	2.000,00	
B. 7) Contributo autorità di vigilanza	600,00	
B. 8) Lavori in economia	90.000,00	
B. 9) Imprevisti	110.766,55	
B. 10) IVA 10% su lavori (A)	195.377,89	
B. 11) IVA 10% sui lavori in economia	9.000,00	
B. 12) IVA 21% ed altre imposte	22.170,00	
Sommano in uno		<u>€ 546.221,12</u>
Totale progetto		€ 2.500.000,00

Il progetto riguarda le opere infrastrutturali di completamento della zona industriale D1B; le opere da realizzarsi interessano la viabilità esistente a sud di Corato e comprendono, in particolare: rete di fognatura nera, rete idrica, impianto di pubblica illuminazione, rete di gas metano, rete telefonica e rete di fognatura pluviale.

A conclusione della procedura d'appalto, con determinazione dirigenziale di questo Settore n. 162 del 14.11.2014 i suddetti lavori venivano aggiudicati alla Ditta SASSI STRADE Srl, con sede in Matera a viale Europa n. 2, per l'importo complessivo di contratto pari ad € 1.329.125,13.

Con la citata determinazione dirigenziale n. 162/2014 veniva stabilito, tra l'altro, di rideterminare il quadro economico di progetto dell'importo complessivo di € 1.835.026,83 così ripartito:




A) Lavori e somministrazioni

A. 1) Importo netto lavori	€ 1.272.375,37
A. 2) Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 56.749,76
Sommano (A1+A2)	€ 1.329.125,13

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B. 1) Spese generali (collaudi)	50.000,00
B. 2) Spese per attività preliminari	2.000,00
B. 3) Incentivo (ex art. 92 D.Lgs 163/2006)	29.306,68
B. 4) Spese per pubblicità	10.000,00
B. 5) Allacciamenti servizi pubblici	25.000,00
B. 6) Oneri previdenziali su B1	2.000,00
B. 7) Contributo autorità di vigilanza	600,00
B. 8) Lavori in economia	90.000,00
B. 9) Imprevisti (10% di A)	132.912,51
B. 10) IVA 10% su lavori (A)	132.912,51
B. 11) IVA 10% sui lavori in economia	9.000,00
B. 12) IVA 21% ed altre imposte	22.170,00
Sommano in uno	€ 505.901,70
Totale progetto	€ 1.835.026,83

Con contratto rep. n. 2241 del 23.02.2015, regolarmente registrato, veniva perfezionato l'affidamento dei suddetti lavori in favore della ditta SASSI STRADE Srl di Matera per l'importo di contratto pari ad € 1.329.125,13.

I suddetti lavori, consegnati in data 26.03.2015, come da verbale della Direzione Lavori, devono concludersi, in tempo utile, il 25.03.2016.

Per effetto del passaggio del tratto stradale S.P. 103 e complanare alla S.P. 231 dal Comune di Corato alla Città Metropolitana di Bari (ex Provincia Bari) in data successiva all'approvazione del progetto esecutivo e alla stipula del contratto d'appalto è stato necessario richiedere pareri e autorizzazioni, alla stessa Città Metropolitana, per quanto riguarda i sottoservizi previsti in sede stradale.

In data 22 maggio 2015 in considerazione di quanto predetto è stato disposto verbale di sospensione lavori parziali n. 1.

Oltre alle modifiche conseguenti alle prescrizioni della Città Metropolitana, sono state apportate altre variazioni, di modesta entità, alle previsioni progettuali dei sottoservizi previsti nelle altre aree di intervento, per risolvere aspetti di dettaglio, finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità, nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione;

Per tali variazioni si è provveduto a redigere variante (suppletiva) ai sensi dell'art. 132 comma 1, lett. a) e comma 3, del D.lgs. n. 163 del 12.4.2006 e ss.mm. ed in conformità alle disposizioni dall'art. 14.6 del bando, contenuta nel quinto d'obbligo, prevedendo una proroga di 90 giorni per la conclusione dei lavori;

Il maggior importo lavori al netto del ribasso ammonta a € 92.854,28, oltre IVA;

Sono stati inseriti n. 22 nuovi prezzi concordati ai sensi dell'art. 163 del d.P.R. n. 207 del 5.10.2010, sui quali è stato applicato il ribasso d'asta del 32,928 % offerto in sede di gara.

Pertanto il quadro economico della perizia suppletiva, predisposta dall'Ufficio Tecnico Comunale, dell'invariato importo complessivo di € 1.835.026,83 è così articolato;

A) Lavori e somministrazioni

A. 1) Importo netto lavori di perizia	€ 1.365.229,65
A. 2) Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 56.749,76
Sommano (A1+A2)	€ 1.421.979,41

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B. 1) Spese generali (collaudi)	50.000,00
B. 2) Spese per attività preliminari	2.000,00
B. 3) Incentivo (ex art. 92 D.Lgs 163/06)	29.306,68

B. 4) Spese per pubblicità	10.000,00	
B. 5) Allacciamenti servizi pubblici	25.000,00	
B. 6) Oneri previdenziali su B1	2.000,00	
B. 7) Contributo autorità di vigilanza	600,00	
b. 8) Lavori in economia	90.000,00	
B. 9 Imprevisti	30.772,80	
B. 10) IVA 10% sui lavori	142.197,94	
B. 11) IVA 10% su lavori in economia	9.000,00	
B. 12) IVA 22% ed altre imposte	22.170,00	
Sommano in uno		€ 413.047,42
Totale progetto		€ 1.835.026,83

Al maggior importo netto dei lavori di perizia pari ad € 92.626,64 oltre IVA oltre si farà fronte utilizzando le somme a disposizione dell'Amm.ne del quadro economico di progetto, voce imprevisti, così come rideterminato, a seguito aggiudicazione lavori, con determinazione dirigenziale di questo Settore n. 162 del 14.11.2014.

La perizia in questione è composta da n. 14 elaborati tecnici amministrativi allegati alla presente.

IL DIRETTORE LAVORI
F.to Ing. N. M. Piarulli"

Preso atto che per le prescrizioni dettate dalla Città Metropolitana di Bari (ex Provincia Bari) e per risolvere aspetti di dettaglio è stato necessario redigere una perizia di variante con introduzione di nuovi prezzi;

Rilevato che al maggior importo contrattuale pari a € 92.854,28, contenuto nel quinto d'obbligo, oltre IVA 10% per € 9.285,43, per un totale complessivo di € 102.139,71, si può far fronte con le somme disponibili nel quadro economico di progetto, voce imprevisti, senza alcun aggravio di spesa per l'amministrazione comunale;

DETERMINA

1) APPROVARE ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. a), e comma 3, per le motivazioni riportate nella relazione del Direttore Lavori, che qui si intendono integralmente trascritte, la perizia di variante (suppletiva) dei lavori di completamento delle infrastrutture in zona D1/B, redatta dall'Ufficio Tecnico Comunale e costituita da n. 14 elaborati tecnici amministrativi come da elenco allegato al presente provvedimento.

2) ALLEGARE la presente provvedimento l'Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, con cui l'impresa appaltatrice accetta e si obbliga ad eseguire le lavori aggiuntive per un maggior importo contrattuale di € 92.854,28, oltre IVA.

3) APPROVARE il quadro economico di perizia di seguito riportato:

A) Lavori e somministrazioni

A. 1) Importo netto lavori di perizia	€ 1.365.229,65
A. 2) Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 56.749,76
Sommano (A1+A2)	€ 1.421.979,41

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

B. 1) Spese generali (collaudi)	50.000,00
B. 2) Spese per attività preliminari	2.000,00
B. 3) Incentivo (ex art. 92 D.Lgs 163/06)	29.306,68
B. 4) Spese per pubblicità	10.000,00
B. 5) Allacciamenti servizi pubblici	25.000,00



B. 6) Oneri previdenziali su B1	2.000,00	
B. 7) Contributo autorità di vigilanza	600,00	
b. 8) Lavori in economia	90.000,00	
B. 9) Imprevisti	30.772,80	
B. 10) IVA 10% sui lavori	142.197,94	
B. 11) IVA 10% su lavori in economia	9.000,00	
B. 12) IVA 22% ed altre imposte	22.170,00	
Sommano in uno		€ 413.047,42
Totale complessivo		€ 1.835.026,83

4) PRENDERE ATTO che la perizia di variante non comporta costi aggiuntivi rispetto alla spesa impegnata e finanziata in quanto al maggior importo contrattuale pari a € 92.854,28, oltre IVA per € 9.285,43, contenuto nel 10% dell'importo contrattuale, si fa fronte con le somme disponibili nel quadro economico voce imprevisti.

5) PRENDERE ATTO, altresì che la complessiva somma di € 1.835.026,83 è stata già impegnata con determinazione dirigenziale di questo Settore n. 162 del 14.11.2014 ed è interamente finanziata con le Risorse Liberate generate dalla certificazione dei progetti coerenti nell'ambito del POR Puglia 2000-2006 "Asse IV-Misura 4.2, a mezzo Regione Puglia, con imputazione nel bilancio comunale, al cap. 5851/R, cod. 2 11 04 01 per € 1.681,45, al cap. 5855, cod. 2 11 04 01, per € 1.199.104,55, competenza 2015, e per € 634.240,83, stesso capitolo, competenza 2016.

6) PRENDERE ATTO che giusta quanto previsto dall'Atto di Sottomissione, viene concessa all'impresa appaltatrice una proroga contrattuale di giorni 90 naturali e consecutivi per dare ultimati i lavori.

7) TRASMETTERE il presente provvedimento all'Ufficio di Ragioneria ed all'Ufficio Contratti ed Appalti per quanto di competenza.

GC/

IL DIRIGENTE DEL 4° SETTORE
F.to (Ing. Giuseppe Amorese)





Comune di Corato

Settore Lavori Pubblici

VARIANTE

Progetto esecutivo di completamento delle
Infrastrutture nella zona industriale D1/B

ELENCO TAVOLE

D.1	Relazione
D.7	Elenco prezzi
D.8	Computo Metrico
D.10	Quadro economico
D.11	Incidenza della mano d'opera
D.13	Analisi prezzi
D.14	Quadro comparativo
D.15	Atto di sottomissione
G.17	Rete fogna pluviale
G.31	Rete fogna nera
G.35	Rete idrica
G.39	Rete telefonica
G.40	Pubblica illuminazione
G.42	Rete gas metano

Corato 29 giugno 2015



Il Direttore dei Lavori

Ing. Nunzio Pirulli



Ai sensi dell'art. 151 del Decreto Legislativo n.267/2000, la spesa trova capienza:

Bilancio	Impegno	Capitolo	Cod Cap	Importo
2015	28406	5851/R	2 11 04 01	€ 1.681,45
2015	28406	5855	2 11 04 01	€ 1.199.104,55
2016		5855	2 11 04 01	€ 634.240,83

IL DIRIGENTE DEL 4° SETTORE
F.to (Ing. Giuseppe Amorese)

SERVIZIO FINANZIARIO E DI RAGIONERIA

Visto il provvedimento che precede, ai sensi dell'art.151 del Decreto Legislativo n.267/2000, se ne attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria.

Corato, 22/07/2015

IL DIRIGENTE F.F. DEL SETTORE
FINANZIARIO
F.to (Ing. Giovanni Colaianni)

=====
Il sottoscritto Segretario Generale visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

che la presente determinazione è stata pubblicata nell'Albo Pretorio on-line di questo Comune per 15 giorni consecutivi a partire dal 20/08/2015 (N. 1753 REG. PUB.), giusta relazione del messo comunale;

Corato, 20/08/2015

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to (Dott. Luigi D'Introno)

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo

ISTRUTTORE DIRETTIVO AMM.VO
Dott.ssa Filomena Campione

Filomena Campione

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Comune di Corato
Settore Lavori Pubblici

Allegato "B" al

Contratto rep. n. 2248

del 26.10.2015

Lavori di Completamento delle infrastrutture nella zona industriale D1/B.

Impresa : SASSI STRADE S.r.l. con sede in Matera al Viale Europa n. 2.

Importo lavori : € 1.272.375,37

Oneri per la sicurezza : € 56.749,76

Deduzione del ribasso: del 32,928 %

Maggiore importo netto lavori perizia : €. 92.626,64

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso , che con contratto in data 23.02.2015 rep. 2241 registrato a Bari il 6 marzo 2015 al n. 181 s.1 sono stati appaltati all'impresa SASSI STRADE S.r.l. con sede in Matera al Viale Europa n. 2 i lavori di Completamento delle infrastrutture nella zona industriale D1/B per un importo contrattuale di € 1.329.125,13 (compreso oneri per la sicurezza e costo della mano d'opera) al netto del ribasso di gara (scheda offerta prezzi) sulla somma preventivata a base d'asta di €. 1.897.029,12 oltre agli oneri per la sicurezza pari ad €. 56.749,76 come da progetto esecutivo dei lavori, redatto dall'ufficio Tecnico Comunale ed approvato con determina dirigenziale del Settore Lavori Pubblici n. 81 del 24.05.2013.

Con la consegna dei lavori del 26 marzo 2015 ed in considerazione che la realizzazione dell'opera così prevista e appaltata necessita dei pareri degli enti e società gestori dei servizi di urbanizzazione e futuri gestori (gas, acquedotto e fognatura nera, telecomunicazione) nonché della conseguente autorizzazione da parte della Città Metropolitana di Bari all'alloggiamento di servizi a rete di pubblica illuminazione e telecomunicazione lungo le tratte delle strada S.P. 103 e complanare alla S.P. 231. In considerazione del fatto che dette strade recentemente sono state riacquisite al patrimonio provinciale della Città Metropolitana.



Considerato che la predetta acquisizione dei pareri e recepimento delle prescrizioni ha comportato una assestamento del progetto esecutivo approvato con determina Dirigenziale del Settore LL.PP. n. 81 del 24 maggio 2013, tale da subire rivisitazione per cause non imputabili all'Amministrazione.

Considerato, inoltre, che dall'aggiudicazione e rideterminazione del quadro economico sono scaturite dagli imprevisti, quest'Ufficio onde permettere di realizzare un'opera più consona alle finalità progettuali e conforme alle esigenze gestionali e normative dei futuri gestori e della stessa Città Metropolitana di Bari quale proprietario della strada provinciale S.P. 103 e complanare alla S.P. 231, ha proceduto a redigere variante redatta ai sensi dell'art. 132 comma 1 lett. a del D.lgs. n. 163 del 12.4.2006 e ss.mm. ed in conformità alle disposizioni dall'art. 14.6 del bando. 

Pertanto per far fronte alle sopravvenute esigenze si è reso necessario redigere la presente perizia di variante tecnica e suppletiva.

La perizia, di che trattasi, è contenuta nei limiti del quinto d'obbligo per un importo complessivo di € 1.421.979,41 di cui € 1.365.229,65 per lavori e € 56.749,76 per oneri della sicurezza, sulla base dei prezzi unitari contenuti nell'elenco prezzi, facente parte integrante del suddetto contratto nonché dei n° 22 nuovi prezzi concordati ai sensi dell'articolo 163 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, sui quali sarà applicato il ribasso contrattuale del 32,928 %, tutti elencati nell'allegato elenco nuovi prezzi (all. A).

Rilevato che il maggiore importo netto dei lavori della suddetta perizia suppletiva è € 92.854,28 risultanti come segue :

- Importo netto lavori di perizia	€	1.365.229,65
- Oneri per la sicurezza	€	56.749,76
- A dedurre importo netto lavori di contratto compreso oneri per la sic.	€	1.329.125,13
- Maggiore importo netto lavori perizia ed importo netto di sottomissione	€	92.854,28

Rilevato che le condizioni d'esecuzione sono quelle contenute nel contratto principale e agli stessi prezzi unitari in esso riportati, oltre a quelli che si concordano con il presente atto.

I maggiori lavori al netto, come sopra specificati, rispetto al contratto principale, sono soggetti alla registrazione fiscale.

- 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 è prorogato di giorni 90 (novanta) pertanto il nuovo termine per la esecuzione dei lavori è fissato in 455 (quattrocentocinquantacinque) giorni naturali e consecutivi a far tempo dalla data di consegna dei lavori.

TUTTO CIÒ PREMESSO:

-L'anno duemilaquindici nel giorno 29 (ventinove) del mese di giugno il sottoscritto ing. Nunzio Piarulli, in qualità di Direttore dei lavori.

Visti gli artt. 21 e 22 del regolamento del 25.5.1895 n. 350.

Considerato che nel corso dei lavori si è resa necessaria l'esecuzione d'opere non previste nel progetto esecutivo per recepimento di pareri da parte di enti i cui nuovi elaborati progettuali costituiscono progetto di variante.

Ritenuto pertanto necessario giungere ai sensi dell' art. 163 del Regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 alla determinazione dei sotto elencati n°22 nuovi prezzi;

NP.01 - rif. Analisi prezzo di variante A01

Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 700.

A metro lineare mt. €. 126,63 (eurocentoventisei/sessantatre)

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mt. €. 84,93

NP.02 - rif. Analisi prezzo di variante A02

Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale tondo per saracinesca, asta di manovra e tubo protettore

Cadauno €. 109,63 (eurocentonove/sessantatre)

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €. 73,53

NP.03 - rif. Analisi prezzo di variante A03



Fornitura trasporto e montaggio di scalino tipo pate-sugar in acciaio mm. 12 rivestito in polipropilene in conformità alla specificazioni Hostalen PPR-1042 e alle ASTM 2146-82 tip. 2 e ASTM C- 478 e C-497 resistente all'attacco di soluzioni di solforico e idrogeno solforato al 50% inserito nella parete ad interasse di mm. 330 - Norma UNI EN 13102:2004 .

Cadauno €. 18,66 (eurodiciotto/sessantasei).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €. 12,52

NP.04 - rif. Analisi prezzo di variante A04

Fornitura e posa in opera di tubazioni in parete strutturata compatta a triplo strato in polipropilene, pareti esterne ed interna liscia a basso coefficiente di abrasione, giunzione a bicchiere con alloggiamento guarnizione di tenuta in EPDM ,per condotte di scarico interrate, conforme alla'norme UNI EN 13476-2:2007 e ORN 20513:207 - del diametro di 200 mm Serie-SN 12

A metro lineare mt. €. 73,54 (eurosettantatre/cinquantaquattro).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mt. €. 49,32

NP.05 - rif. Analisi prezzo di variante A05

Fornitura e posa in opera di nastro a rete segnalatore presenza di sottoservizio con scritta " RETE GAS".

A metro lineare mt. €. 4,53 (euroquattrovirgolacinquantatre).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mt. €. 3,04

NP.06 - rif. Analisi prezzo di variante A06

Realizzazione di derivazione presa per collaudo costituito da Ti di presa elettrosaldabile, di polietilene con dispositivo di intercettazione automatico, Nastro per segnalazione condotte gas interrate, Manicotto elettrosaldabile di polietilene, Tubo polietilene per condotte gas metano serie S5 dn. 32, Tubo gas commerciale saldato con estremità filettate zincato, Valvola di intercettazione, Zanca a collare con tassello ad espansione, Nastro protezione meccanica, compreso demolizione pav. stradale, scavo e rinterro con Materiale fine (pezzatura 0 ÷15 mm) Tipo "A" a protezione della tubazione e valvola nonché Misto naturale di ghiaia e sabbia a completamento.

Cadauno €. 3.616,00 (euro tremilaseicentosedici/zero).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €. 2.425,32

NP.07 - rif. Analisi prezzo di variante A07

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico doppio galleggiate in ghisa, per pressione di esercizio fino a 16 Atmosfere flangiata. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4".

Cadauno €. 756,52 (euro settecentocinquantasei/cinquantadue).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €. 507,41

NP.08 - RIF. Listino Reg. Puglia 2012 codice E 16.006

Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato unico finale con stabilizzante a frattazzo secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L.. Rinzaffo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per m di sabbia. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale,

modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore non superiore a cm 2.

A metroquadro € 27,65 (euroventisette/sessantacinque).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mq. € 18,55

NP.09 - F.001.005.z

Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 500.

A metro lineare mt. € 63,82 (eurosessantatr/ottantadue).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mt. € 42,81

NP. 10 - F.001.005.z02

Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 800.

A metro lineare mt. € 158,79 (eurocentocinquantotto/settantanove).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mt. € 106,50

NP. 11 - F.001.020.01

Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, potrà essere elastico di tipo: meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere automatico con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito: per raccordi a giunto meccanico: da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco per raccordi a giunto automatico: da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo



quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 60 mm

Cadauno €. 82,00 (euroottantadue/zero).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €. 55,00

NP.12 - F.001.020.03

Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, potrà essere elastico di tipo: meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere automatico con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norma EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito: per raccordi a giunto meccanico: da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco per raccordi a giunto automatico: da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm.

Cadauno €. 119,00 (eurocentodiciannove/zero).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €. 79,82

NP.13 - F.001.020.16

Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, potrà essere elastico di tipo: meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere automatico con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norma EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito: per raccordi a giunto meccanico: da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco per raccordi a giunto automatico: da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice

epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a Te e croci: - del diametro di 100 mm.

Cadauno € 130,00 (eurocentotrenta/zero).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno € 87,19

NP- 14 - F.001.020.39

Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, potrà essere elastico di tipo: meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere automatico con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norma EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito: per raccordi a giunto meccanico: da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco per raccordi a-giunto automatico: da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 60 mm.

Cadauno € 45,00 (euroquarantacinque/zero).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €30,18

NP. 15 - F.001.020.41

Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, potrà essere elastico di tipo: meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere automatico con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norma EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito: per raccordi a giunto meccanico: da uno strato di vernice



epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco per raccordi a giunto automatico: da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm.

Cadauno €. 48,00 (euroquarantotto/zero).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €. 32,19

NP. 16 - F.001.027.d

Saracinesca in ghisa con cuneo gommato PN 16. Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 3".

Cadauno €. 142,43 (eurocentoquarantadue/quarantatre).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno €. 95,53

NP. 17 - F.002.22c.2

Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: • EN 124; • La classe di resistenza corrispondente; • Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). • Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg.

Cadauno €. 307,00 (eurotrecentosette/zero).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno € 205,91

NP. 18 - Inf.001.008

Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi.

A metroquadro € 1,10 (eurouno/dieci).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mq. € 0,74

NP. 19 - Inf.001.023.a

Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore.

A metroquadro/centimetro € 0,46 (eurozero/quarantasei)

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mq./cm. 0,31

NP.20 - T.009.020.h

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità Pe 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 90 x 8,3.

A metro lineare mt. € 13,50 (eurotredici/cinquanta).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mt. € 9,05

NP. 21 - T.009.020.i

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità Pe 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 110 x 10,1.

A metro lineare mt. € 17,20 (eurodiciassette/venti).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare a mt. € 11,54

NP.22 - T.011.003.e

Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, PN 16, resistenza ad alta temperatura, a norma DIN 3547-1 e EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 100 (4").

Cadauno € 534,19 (eurocinquecentotrentaquattro/diciannove).

Ribassato del 32,928 % - prezzo netto da applicare cadauno € 358,29

