



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA "DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE"
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

BANDO DI GARA

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: Commissario Straordinario (ex DPCM 16 ottobre 2015)			
Indirizzo postale: Via Vincenzo Verrastro			
Città: Potenza	Codice NUTS: ITF51	Codice postale: 85100	Paese: Italia
Persona di contatto: Ing. Raffaele Pellettieri (R.U.P.)			
Indirizzi internet:			
Indirizzo principale: www.commissariodepurazioneacque.basilicata.it			
Indirizzo del profilo di committente (URL): www.commissariodepurazioneacque.basilicata.it			

I.3) Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: www.commissariodepurazioneacque.basilicata.it	
Ulteriori informazioni sono disponibili presso:	<input checked="" type="checkbox"/> l'indirizzo sopra indicato
Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a: <input checked="" type="checkbox"/> al seguente indirizzo Acquedotto Lucano - Direzione Appalti e Servizi - Via Pasquale Grippo - 85100 POTENZA	

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

<input checked="" type="checkbox"/> Ministero

I.5) Principali settori di attività

<input checked="" type="checkbox"/> Altro: Ambiente

Sezione II: Oggetto

II.1) Entità dell'appalto

II.1.1) Denominazione Fondo per lo sviluppo e la coesione, Delibera CIPE n. 60/2012 - D.G.R. n° 889/2012 - Piano Nazionale per il Sud. Potenziamento dei depuratori a servizio dell'abitato di Matera, 1° lotto - loc. Pantano		
II.1.2) Codice CPV principale 45.23.24.21-9		
II.1.3) Tipo di appalto	<input checked="" type="checkbox"/> Lavori	<input checked="" type="checkbox"/> Esecuzione
II.1.4) Breve descrizione Appalto per l'affidamento, ai sensi dell'art. 59, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, dei lavori di potenziamento dei depuratori a servizio dell'abitato di Matera, 1° lotto - loc. Pantano, nonché del servizio di conduzione del depuratore contemporaneamente all'esecuzione dei lavori e nel successivo periodo di 6 mesi necessario all'avviamento dell'impianto medesimo.		
II.1.5) Valore totale stimato Importo complessivo dell'appalto: € 3.956.214,92 (IVA esclusa) così suddiviso: - importo dei lavori da assoggettare a ribasso: € 3.758.835,36; - importo del servizio di conduzione da assoggettare a ribasso: € 144.741,42. - costi della sicurezza (non soggetti a ribasso): € 52.638,14. Lavorazioni previste in progetto: - impianti di depurazione, categ. OS22 (prevalente) per un importo di € 3.811.473,49.		
II.1.6) Informazioni relativi ai lotti Questo appalto è suddiviso in lotti: <input checked="" type="checkbox"/> no		



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

BANDO DI GARA

II.2) Descrizione

II.2.3) Codice NUTS ITF51 Luogo principale di esecuzione: Comune di Matera (MT)	
II.2.5) Criteri di aggiudicazione Offerta economicamente più vantaggiosa in base sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. I criteri di valutazione sono indicati nella Sezione III del disciplinare di gara	
II.2.7) Durata del contratto di appalto Durata in giorni 365 - Il contratto d’appalto è oggetto di rinnovo <input checked="" type="checkbox"/> no	
II.2.10) Informazioni sulle varianti	Sono autorizzate varianti: <input checked="" type="checkbox"/> no
II.2.11) Informazioni relative alle opzioni	Opzioni: <input checked="" type="checkbox"/> no
II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell’Unione europea L’appalto è connesso ad un progetto/programma finanziato da fondi dell’Unione europea <input checked="" type="checkbox"/> no	

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) Condizioni di partecipazione

III.1.1) Abilitazione all’esercizio dell’attività professionale, inclusi i requisiti relativi all’iscrizione nell’albo professionale o nel registro commerciale Possono presentare offerta gli operatori economici di cui all’art. 45 del D. Lgs. 50/2016, nonché quelli stabiliti in altro stati membri costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi (indicazioni più dettagliate nelle Sezioni I e II del disciplinare di gara). Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano: le cause di esclusione di cui all’art. 80 del D. Lgs. 50/2016; le condizioni di cui all’art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165/2001 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.
III.1.2) Capacità economica e finanziaria Criteri di selezione indicati nella Sezione II del disciplinare di gara.
III.1.3) Capacità tecnica e professionale Criteri di selezione indicati nella Sezione II del disciplinare di gara.

III.2) Condizioni relative al contratto di appalto

III.2.2) Condizioni di esecuzione del contratto di appalto Ai fini della stipula del contratto, il concorrente aggiudicatario dovrà prestare alla stazione appaltante garanzia definitiva nella misura e nei modi di cui all’art. 103, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e polizza di assicurazione di cui all’art. 104, comma 7, del D. Lgs. 50/2016, per un massimale non inferiore all’importo contrattuale, IVA esclusa, che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell’esecuzione dei lavori per un massimale di € 500.000,00. Il termine di esecuzione per l’ultimazione dei lavori indicato al precedente punto IV.2.7) deve intendersi come giorni 365 (diconsi trecentosessantacinque) naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori. Il contratto sarà stipulato a corpo.

Sezione IV: Procedura

IV.1) Descrizione

IV.1.1) Tipo di procedura	<input checked="" type="checkbox"/> Aperta
IV.1.8) Informazioni relative all’accordo sugli appalti pubblici (AAP) L’appalto è disciplinato dall’accordo sugli appalti pubblici (AAP): <input checked="" type="checkbox"/> sì	



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

BANDO DI GARA

IV.2) Informazioni di carattere amministrativo

IV.2.1) Pubblicazione precedente relativa allo stessa procedura	<input checked="" type="checkbox"/> no
IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione Data: 19/01/2018 ora 13:00	
IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte: Italiano	
IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l’offerente è vincolato dalla propria offerta Durata in giorni: 180 dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte.	
IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte Data: 24/01/2018 ora 9:00 - Luogo Acquedotto Lucano S.p.A., Via P. Grippo - Potenza. Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura: La procedura di apertura dei plichi avverrà in seduta pubblica, accessibile a chiunque vi abbia interesse. (indicazioni più dettagliate nella Sezione VIII del disciplinare di gara).	

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3) Informazioni complementari

<p>a) le decisioni in ordine alle procedure di affidamento di cui al presente bando sono state assunte con Decreto del Commissario Straordinario n. 44 dell’11 dicembre 2017;</p> <p>b) validazione avvenuta in data 27 novembre 2017;</p> <p>c) il codice identificativo della gara (CIG) è il seguente: 7304199FAE;</p> <p>d) il codice unico di progetto (CUP) è il seguente: I16D12000040001;</p> <p>e) L’intervento è finanziato con risorse del Piano Nazionale per il Sud – Fondo per lo sviluppo e la Coesione – Delibera CIPE n. 60/2012 del 30 aprile 2012;</p> <p>f) con riferimento al punto II.1.10. si precisa che sono ammesse solo le proposte migliorative riguardanti i criteri di valutazione, nel rispetto delle linee essenziali del progetto esecutivo;</p> <p>g) indicazioni più dettagliate sullo svolgimento della gara sono riportate nel disciplinare di gara;</p> <p>h) le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra la stazione appaltante e gli operatori economici, salvo che non sia diversamente previsto dalla documentazione di gara, avverranno mediante posta elettronica certificata;</p> <p>i) la stipula del contratto avrà luogo entro il termine di 60 giorni dalla data di efficacia della aggiudicazione. Si richiamano, altresì, i principi generali in tema di obbligazioni e contratti, con specifico riguardo a quelli di correttezza e buona fede (art. 1337 c.c.);</p> <p>j) la stazione appaltante non intende avvalersi della facoltà prevista dall’art. 209 del D. Lgs. 50/2016 che contempla e disciplina il deferimento ad arbitri di tutte le eventuali controversie sui diritti soggettivi derivanti dall’esecuzione del contratto. Pertanto, il contratto non conterrà la clausola compromissoria;</p> <p>k) ai sensi del D. Lgs. 196/2003, la stazione appaltante userà i dati forniti dai concorrenti solo ai fini istituzionali e nell’ambito delle attività previste dalla normativa sui contratti pubblici;</p> <p>l) tutti gli importi citati nel presente bando di gara si intendono IVA esclusa;</p> <p>m) il Responsabile Unico del Procedimento è l’ing. Raffaele Pellettieri.</p>
--

VI.4) Procedure di ricorso

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso
Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo Regionale della Basilicata
Indirizzo postale: Via Rosica 89/91 Città: Potenza Codice postale: 85100 Paese: Italia



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

BANDO DI GARA

VI.4.2) Presentazione del ricorso

Entro 30 giorni dalla comunicazione del provvedimento da impugnare ovvero, qualora prescritta, dalla pubblicazione dello stesso, se precedente, e comunque secondo le modalità indicate nel D. Lgs. 2 luglio 2010, n. 104.

Il Commissario Straordinario
Avv, Vito Marsico

Allegati:

- 1 - disciplinare di gara;
- 2 - domanda di ammissione alla gara;
- 3A - dichiarazione generale;
- 3B - dichiarazione generale dell’impresa ausiliaria;
- 3C - dichiarazione sostitutiva;
- 4 - dichiarazione di impegno a costituire R.T.I., Consorzio ordinario, G.E.I.E.;
- 5 - appendice alla garanzia a corredo dell’offerta;
- 6 - Lista delle lavorazioni e forniture previste per l’esecuzione dell’opera ed offerta economica.



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

“Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 – D.G.R. n° 889/2012 “Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell’abitato di Matera - 2° lotto - loc. Pantano”

DISCIPLINARE DI GARA

SEZIONE I – PREMESSA ED INFORMAZIONI CONCERNENTI L’APPALTO

Il bando di gara, del quale il presente disciplinare costituisce parte integrante e sostanziale, viene pubblicato sulla base del Decreto del Commissario Straordinario n. 44 dell’11 dicembre 2017 con il quale, sulla scorta dell’art. 59 del D. Lgs. 50/2016 (nel prosieguo, *Codice*), si è tra l’altro stabilito di individuare, mediante svolgimento di procedura aperta, l’operatore economico con il quale stipulare il contratto d’appalto avente ad oggetto l’intervento specificato in epigrafe.

Il presente disciplinare, in particolare, contiene le norme integrative relative alle modalità di partecipazione, di compilazione e di presentazione dell’offerta, alla documentazione da presentare a corredo della stessa, nonché alla procedura di aggiudicazione ed a tutte le altre informazioni concernenti l’appalto in esame.

Oggetto dell’appalto sono le prestazioni (meglio specificate nel progetto esecutivo a base di gara) concernenti i lavori di potenziamento dell’impianto di depurazione di Matera – località Pantano (potenzialità attuale pari a 28.000 abitanti equivalenti) nonché il servizio di conduzione del depuratore contemporaneamente all’esecuzione dei lavori e nel successivo periodo di 6 mesi necessario all’avviamento dell’impianto medesimo.

L’importo complessivo dell’appalto (comprensivo dei costi per la sicurezza) ammonta ad **€ 3.956.214,92** (euro tre milioni novecentocinquantesimila duecentoquattordici virgola novantadue). Al riguardo, si evidenzia che:

1. l’importo dei lavori da assoggettare a ribasso ammonta ad **€ 3.758.835,36** (euro tre milioni settecentocinquantesimila ottocentotrentacinque virgola trentasei);
2. l’importo del servizio di conduzione (contemporaneo all’esecuzione dei lavori), da assoggettare a ribasso ammonta ad **€ 144.741,42** (euro centoquarantaquattromila settecentoquarantuno virgola quarantadue);
3. i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso, ammontano ad **€ 52.638,14** (euro cinquantaduemila seicentotrentotto virgola quattordici).

Si precisa inoltre che i costi della manodopera, compresi nell’importo complessivo dell’appalto e soggetti a ribasso ammontano ad **€ 532.284,65** (euro cinquecentotrentaduemila duecentoottantaquattro virgola sessantacinque).

Sulla scorta di quanto indicato dall’art. 28 del *Codice*, relativo ai contratti misti, si precisa che il presente appalto si configura come appalto di lavori. Si evidenzia, altresì, anche sulla scorta dell’art. 48, comma 2, del *Codice*, che il servizio di conduzione rappresenta una prestazione secondaria.

Alla luce della disciplina transitoria prevista all’art. 83, comma 2, del *Codice*, le **lavorazioni** di cui si compone l’intervento, le pertinenti categorie ed i relativi importi, comprensivi dei costi rivenienti dalla sicurezza, le indicazioni sui limiti di subappalto sono quelli riportati nel sottostante prospetto 1.

Prospetto 1 (descrizione delle lavorazioni oggetto dell’appalto)

lavorazione	categoria - classifica	importo	qualificazione obbligatoria	%	Indicazioni speciali ai fini della gara	
					Prevalente o scorporabile	Subappaltabile
Impianti di depurazione	OS22 - V	€ 3.811.473,50	SI	100,0	prevalente	30%

L’intervento è finanziato con risorse del Piano Nazionale per il Sud – Fondo per lo sviluppo e la Coesione – Delibera CIPE n. 60/2012 del 30 aprile 2012. Il contratto sarà stipulato a corpo. Il pagamento delle prestazioni contrattuali avverrà secondo le modalità stabilite dal capitolato speciale d’appalto.

Il **criterio di aggiudicazione** è quello dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art. 95 del *Codice* individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. Per quanto concerne gli specifici elementi di valutazione, si rinvia alla successiva Sezione III.

Si procederà alla **valutazione della congruità delle offerte** ai sensi dell’art. 97, comma 3, del *Codice*.

Si precisa che il ribasso offerto dall’aggiudicatario sarà applicato sia all’importo dei lavori sia all’importo del servizio di conduzione. Si evidenzia, altresì, che le prestazioni relative al servizio di conduzione saranno compensate in occasione dei “S.A.L.” sulla base della percentuale riportata negli stessi stati di avanzamento.



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA "DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE"**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

I **sogetti ammessi a partecipare** alla gara sono gli operatori economici di cui all'art. 45 del *Codice* in possesso dei requisiti prescritti nelle successive sezioni, tra i quali, in particolare:

- gli operatori economici con idoneità individuale di cui alle lettere a) (gli imprenditori individuali, anche artigiani, e società, anche cooperative), b) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), e c) (consorzi stabili), dell'art. 45, comma 2, del *Codice*;
- gli operatori economici con idoneità plurisoggettiva di cui alle lettere d) (raggruppamenti temporanei di concorrenti), e) (consorzi ordinari di concorrenti), f) (le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete) e g) (gruppo europeo di interesse economico, nel prosieguo GEIE), dell'art. 45, comma 2, del *Codice*, oppure da operatori che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 48, comma 8, del *Codice*.

Sono, altresì, ammessi a partecipare gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi.

Con riferimento alle **condizioni di partecipazione** alla gara, si precisa che **non sono ammessi** i concorrenti per i quali sussistano:

- i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del *Codice* (requisiti d'ordine generale);
- le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165/2001 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "*black list*", di cui al Decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 ed al Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono essere in possesso, **A PENA DI ESCLUSIONE**, dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del Decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 14 dicembre 2010.

In merito ai **requisiti di partecipazione**, si rimanda alla successiva Sezione II.

La **documentazione di gara**, consistente nel bando, nel disciplinare con modulistica allegata e negli elaborati progettuali, sono consultabili presso la Direzione Appalti e Servizi di Acquedotto Lucano sita a Potenza in Via Pasquale Grippo - tel. 0971/392111 nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì, dalle ore 10,00 alle ore 13,00, fino al giorno del **12/01/2018**. Il bando ed il disciplinare di gara sono, altresì, disponibili sui seguenti siti internet: www.serviziopubblici.it, siab.regione.basilicata.it e www.commissariodepurazioneacque.basilicata.it. Inoltre, gli elaborati progettuali sono gratuitamente accessibili e scaricabili, in maniera illimitata e diretta, sul sito internet della stazione appaltante.

La stazione appaltante, durante il periodo di pubblicazione, si riserva di apportare al bando ed al disciplinare di gara le eventuali **rettifiche** conseguenti a meri errori materiali e o di formulare le precisazioni che si dovessero rendere necessarie. Dette rettifiche e o precisazioni saranno adeguatamente rese note anche mediante pubblicazione sul sito internet www.commissariodepurazioneacque.basilicata.it.

La stazione appaltante, in base a valutazioni di propria esclusiva competenza, si riserva la facoltà di disporre il **rinvio della gara**, dandone comunque adeguata comunicazione anche mediante pubblicazione sul proprio sito internet, senza che alcuno possa vantare diritti e o aspettative di sorta.

Ferma restando la facoltà innanzi indicata, il **termine di ricezione delle offerte**, da formulare in forma cartacea, è fissato, **A PENA DI ESCLUSIONE**, entro le ore **13:00** del giorno **19/01/2018**.

La consegna può essere effettuata tramite servizio postale (Poste italiane o agenzia di recapito) oppure consegna diretta (a mano) presso l'ufficio protocollo di Acquedotto Lucano.

Si precisa che, nel caso di consegna tramite servizi postale, non farà fede la data del timbro postale, ma esclusivamente la data di arrivo all'ufficio protocollo. In ogni caso, le offerte devono essere indirizzate al **Commissario Straordinario per la progettazione, l'affidamento e la realizzazione dei lavori relativi alla "depurazione delle acque reflue"** presso **"Acquedotto Lucano - Direzione Appalti e Servizi - Via Pasquale Grippo - 85100 POTENZA"**.

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare alla Direzione Appalti e Servizi di Acquedotto Lucano (all'indirizzo PEC appalti@pec.acquedottolucano.it) almeno 10 (dieci) giorni prima della scadenza del termine ultimo fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine suindicato.



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 6 giorni prima della scadenza del termine ultimo fissato per la presentazione delle offerte.

Le risposte alle richieste di chiarimenti e o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, saranno pubblicate in forma anonima sul sito della stazione appaltante www.commissariodepurazioneacque.basilicata.it.

A PENA DI ESCLUSIONE dalla gara, l’offerta e la documentazione dovranno essere contenute in un **plico** chiuso, adeguatamente sigillato (si precisa che per “**sigillatura**” deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come striscia incollata o ceralacca o piombo, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l’autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l’integrità e la non manomissione del plico e delle buste). Il plico dovrà recare all’esterno le informazioni relative all’operatore economico concorrente (denominazione o ragione sociale, codice fiscale, indirizzo di posta elettronica/PEC per le comunicazioni), l’indirizzo del destinatario e la seguente dicitura « **NON APRIRE contiene offerta per l’affidamento dell’intervento denominato “Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 – D.G.R. n° 889/2012 “Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell’abitato di Matera - 2° lotto - loc. Pantano”** ». Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva (raggruppamenti temporanei di impresa, consorzio ordinario, aggregazioni di imprese di rete, GEIE) vanno riportati sul plico le informazioni di tutti i singoli partecipanti, già costituiti o da costituirsi. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti. Nel caso di consegna a mezzo del servizio delle Poste italiane ovvero mediante agenzia di recapito, la stazione appaltante non assumerà alcuna responsabilità qualora il plico non dovesse essere recapitato presso il proprio ufficio protocollo o dovesse pervenire dopo la scadenza o con spese di spedizione a carico del ricevente e di esso non si terrà conto. Nel caso di consegna a mano il personale addetto all’ufficio protocollo rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico. Si ribadisce che non si darà luogo all’apertura dei plichi pervenuti dopo i termini sopraindicati oppure qualora gli stessi non siano idoneamente chiusi e sigillati. In caso di più di una offerta presentata dallo stesso concorrente, queste saranno considerate tutte inesistenti e non si procederà all’apertura dei relativi plichi. Il plico giunto a destinazione non potrà essere ritirato, sostituito, integrato o, comunque, modificato.

In detto plico, **A PENA DI ESCLUSIONE**, devono essere racchiuse le seguenti tre **buste** chiuse e sigillate:

- i. “busta A - documentazione amministrativa”, per il cui contenuto si rinvia alle successive Sezioni V, VI e VII;
- ii. “busta B - offerta tecnica”, per il cui contenuto si rinvia alla successiva Sezione VIII;
- iii. “busta C - offerta economica”, per il cui contenuto si rinvia alla successiva Sezione IX.

Non si procederà all’apertura delle buste contenute nel plico principale qualora non siano anch’esse chiuse e opportunamente sigillate.

Al procedimento finalizzato alla individuazione della migliore offerta sarà preposta un’apposita commissione giudicatrice che la stazione appaltante nominerà una volta scaduto il termine stabilito per la presentazione delle offerte. La prima **seduta pubblica**, nella quale la commissione procederà all’apertura ed all’esame dei plichi, è fissata per le ore **9:00 del giorno 24/01/2018** presso gli uffici di Acquedotto Lucano siti in via Pasquale Grippo a Potenza. Le operazioni di gara avranno inizio all’ora stabilita anche se nessuno dei concorrenti dovesse essere presente. Le sedute pubbliche saranno accessibili a chiunque vi abbia interesse. Tuttavia, solo i soggetti legittimati per legge, vale a dire i legali rappresentanti dei concorrenti, ovvero i soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega, loro conferita dai suddetti legali rappresentanti, potranno formulare richieste e o osservazioni da inserire a verbale. La stazione appaltante, in ragione delle proprie esigenze, potrà posticipare la data fissata per la prima seduta pubblica. Il presidente della commissione potrà, altresì, disporre l’aggiornamento dei lavori della stessa. In ogni caso, il calendario delle sedute pubbliche sarà reso noto mediante pubblicazione sul sito internet www.commissariodepurazioneacque.basilicata.it.

Tenuto conto di quanto disposto dall’art. 52 del *Codice*, le **comunicazioni** e gli scambi di **informazioni** tra la stazione appaltante e gli operatori economici avverranno di norma mediante posta elettronica certificata (o strumento analogo negli altri Stati membri), ovvero, qualora non fosse possibile utilizzare detto strumento di comunicazione, mediante fax o per posta.

Al riguardo si precisa che il concorrente dovrà indicare, in sede di presentazione dell’offerta, il codice fiscale, la partita IVA, il domicilio eletto per le comunicazioni previste dai commi 3 e 5 dell’art. 76 del *Codice* speci-



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

cando l’indirizzo di posta elettronica certificata ed, altresì, evidenziando il numero di fax e l’indirizzo di posta elettronica ordinaria (al riguardo potrà essere compilata l’apposito punto 2 della domanda di ammissione di cui all’ALLEGATO 2).

Eventuali modifiche dell’indirizzo PEC, del numero di fax o dell’indirizzo di posta elettronica non certificata o problemi temporanei nell’utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla Direzione Appalti e Servizi di Acquedotto Lucano; diversamente la stazione appaltante declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all’offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

Tenuto conto di quanto disposto dall’art. 32, comma 4, del *Codice*, l’**offerta** presentata da ciascun concorrente è da ritenersi per lo stesso **vincolante** per 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla scadenza del termine ultimo stabilito per la presentazione.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti di confermare la validità dell’offerta sino alla data che sarà all’uopo indicata, nonché di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data. Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

Il **termine di esecuzione dell’appalto** è indicato nel capitolato speciale in 365 (diconsi trecentosessantacinque) giorni naturali e consecutivi. Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nella consegna delle opere finite in ogni loro parte sarà comminata una penale pari allo 0,5 per mille dell’ammontare netto contrattuale così come stabilito dal capitolato speciale di appalto.

La presente gara d’appalto e l’esecuzione dell’appalto medesimo sono soggetti alla **normativa vigente** in materia di lavori pubblici e, in particolare, a:

- decreto Ministero dei lavori pubblici 19 aprile 2000, n. 145 (capitolato generale d’appalto);
- decreto Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
- decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (*Codice*);
- legge 3 agosto 2007, n. 123;
- decreto Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale 24 ottobre 2007;
- decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- decreto legislativo 2 luglio 2010, n. 104;
- legge 13 agosto 2006, n. 136;
- decreto Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 (*Regolamento*), nelle disposizioni ancora in vigore;
- tutta la normativa vigente e sopravvenuta applicabile durante il corso di esecuzione del presente appalto.

Tanto ai fini dell’aggiudicazione, quanto ai fini della disciplina del rapporto tra stazione appaltante ed appaltatore, in caso di **discordanze** tra quanto riportato nel bando e nel disciplinare di gara e quanto riportato nel capitolato speciale d’appalto e nello schema di contratto del progetto posto a base di gara, saranno considerati prevalenti bando e disciplinare di gara.

SEZIONE II – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

In considerazione dell’oggetto dell’appalto e tenuto anche conto di quanto stabilito dall’art. 28 del *Codice* (qualificazione dei contratti misti), i concorrenti, **A PENA DI ESCLUSIONE**, dovranno essere in possesso dei requisiti di seguito specificati.

Tenuto conto che ai sensi dell’art. 216, comma 14, del Codice “*Fino all’adozione delle linee guida indicate all’articolo 83, comma 2, continuano ad applicarsi, in quanto compatibili, le disposizioni di cui alla Parte II, Titolo III (articoli da 60 a 96: sistema di qualificazione delle imprese), nonché gli allegati e le parti di allegati ivi richiamate, del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207*”, i concorrenti - italiani o di altro Stato membro residenti in Italia - **A PENA DI ESCLUSIONE**, dovranno essere in possesso di **attestazione**,



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA "DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE"**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

rilasciata da società organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti, ai sensi degli artt. 83, comma 2, e 84 del *Codice*, la qualificazione per categoria e classifica adeguata ai lavori da assumere (indicata nella Sezione I). I concorrenti possono beneficiare dell'incremento della classifica di qualificazione nei limiti ed alle condizioni indicate all'art. 61, comma 2, del *D.P.R. 207/2010*. Si richiama, altresì, quanto previsto dall'art. 92 del *D.P.R. 207/2010* in materia di raggruppamenti.

In attuazione dei disposti dell'art. 89 del *Codice*, laddove il concorrente (singolo, consorziato, raggruppato o aggregato in rete), sia in tutto o in parte sprovvisto dei prescritti requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa (attestazione SOA), potrà dimostrare il possesso dei requisiti di qualificazione necessari per la partecipazione alla presente gara avvalendosi di quelli di altri soggetti denominati "imprese ausiliarie". In tal caso concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Inoltre, ai sensi dell'art. 63 del *D.P.R. 207/2010*, ai fini della partecipazione alla gara, i concorrenti devono essere in possesso della **certificazione di qualità UNI EN ISO 9000** rilasciata da soggetti accreditati. Nello specifico, nel caso di raggruppamenti temporanei, di aggregazione di imprese di rete, di consorzi ordinari o di GEIE, anche se non ancora costituiti, tale certificazione deve essere posseduta da tutti gli operatori economici raggruppati ad eccezione delle imprese che assumono lavori di importo per il quale sia sufficiente la qualificazione in classifica II (al riguardo si richiama la Determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici n. 29 del 6 novembre 2002). Al riguardo si evidenzia che il possesso di certificazione del sistema di qualità deve risultare dall'attestazione SOA oppure mediante la certificazione dell'organismo di accreditamento che l'ha rilasciata da produrre in originale o fotocopia semplice corredata da dichiarazione sostitutiva resa, ai sensi degli artt. 19 e 47 del *D.P.R. 445/2000*, dal legale rappresentante dell'impresa che ne attesti la conformità all'originale ed accompagnata da copia di un documento di riconoscimento dello stesso (*Consiglio di Stato, sezione VI, sentenza 19 gennaio 2007, n. 121*).

Inoltre, tenuto conto che nell'oggetto dell'appalto è compresa anche la conduzione dell'impianto in questione, i concorrenti dovranno essere in possesso di adeguata **capacità tecnica e professionale**. Nello specifico, i concorrenti dovranno aver svolto, negli ultimi 10 (dieci) anni antecedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara, **almeno un servizio di conduzione di un impianto di depurazione (a trattamento di acque reflue urbane) avente potenzialità non inferiore a 19.600 abitanti equivalenti** (pari al 70% della potenzialità dell'impianto oggetto della gara). Al riguardo si evidenzia che i servizi di conduzione che il concorrente potrà utilizzare per dimostrare il possesso di tale requisito sono esclusivamente quelli riferiti ad impianti "a trattamento di acque reflue urbane" (secondo la definizione di cui all'art. 74, comma 1 lettera i, del *D. Lgs. 152/2006*) svolti per un periodo minimo e continuativo (ossia senza alcuna interruzione) di almeno 6 (sei) mesi, pertanto non saranno prese in considerazione tutte le conduzioni caratterizzate da una durata inferiore.

Ciò evidenziato, in sede di gara i concorrenti dovranno produrre apposita dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del *D.P.R. 445/2000* (al riguardo potrà essere utilizzato l'apposita dichiarazione generale di cui modelli allegati 3A e 3B). In particolare per l'impianto indicato si dovranno evidenziare il committente, la potenzialità in abitanti equivalenti, le date di svolgimento del servizio, la durata della conduzione.

Per quanto attiene il requisito riguardante la conduzione dell'impianto di depurazione, si precisa inoltre, che lo stesso non è considerato frazionabile. Pertanto, detto requisito dovrà essere posseduto al 100% come di seguito specificato:

- a. nel caso di impresa singola (art. 45, comma 2 lett. a), del *Codice*), dall'impresa concorrente;
- b. nel caso di consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro e di consorzi fra imprese artigiane (art. 45, comma 2 lett. b), del *Codice*), dal consorzio e dai consorziati per i quali il consorzio concorre che eseguiranno la prestazione relativa alla conduzione;
- c. nel caso di consorzio stabile (art. 45, comma 2 lett. c), del *Codice*), dal consorzio e dai consorziati per i quali il consorzio concorre che eseguiranno la prestazione relativo alla conduzione;
- d. nel caso di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di aggregazioni di imprese di rete (art. 45, comma 2 lett. f, del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2 lett. g, del *Codice*) già costituiti ovvero da costituire, da almeno una delle imprese che ne fanno parte;
- e. nel caso di consorzio ordinario (art. 45, comma 2 lett. e), del *Codice*), già costituito ovvero da costituire, dalle consorziate indicate, che eseguiranno la prestazione relativo alla conduzione.



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

Laddove il concorrente (singolo, consorziato, raggruppato o aggregato in rete), sia sprovvisto del prescritto requisito di capacità tecnico e professionale (servizio di conduzione), potrà dimostrarne il possesso avvalendosi di quello di altro soggetto denominato “impresa ausiliaria”. Anche in questo caso il concorrente e l’impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Si evidenzia ancora che il requisito in questione non è considerato frazionabile, pertanto, l’eventuale impresa ausiliaria dovrà esserne in possesso al 100%.

In tema di raggruppamenti, si richiamano le considerazioni espresse dall’Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici con il parere n. 76 del 16 maggio 2012

Si precisa, inoltre, che sulla scorta dell’art. 105 del Codice, in considerazione della tipologia delle prestazioni da effettuare ed al fine di garantirsi il diretto controllo di determinati requisiti prestazionali dell’aggiudicatario, non sono subappaltabili le prestazioni relative alla conduzione dell’impianto di depurazione.

Si ritiene, infine, opportuno sottolineare che per data di pubblicazione del bando di gara si intende quella della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (quinta Serie speciale - contratti ed appalti).

SEZIONE III – CRITERI DI VALUTAZIONE DELL’OFFERTA

Il **criterio di aggiudicazione** è quello dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art. 95 del *Codice* individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. Il punteggio sarà assegnato sulla base dei criteri e dei sub-criteri di seguito indicati, nonché dei valori ponderali agli stessi attribuiti:

Criteri di valutazione	punteggio massimo conseguibile	PUNTEGGIO TOTALE MASSIMO CONSEGUIBILE
offerta tecnica	75	100
offerta economica	25	

Relativamente all’**offerta tecnica**, il punteggio totale (max. 70 punti) verrà attribuito sulla base di quanto nel prosieguo indicato:

Sub-Criteri di valutazione	Sub-punteggio massimo conseguibile	PUNTEGGIO TOTALE MASSIMO CONSEGUIBILE
1. soluzioni tecniche-organizzative tese a garantire l’ordinario funzionamento del depuratore durante l’esecuzione dei lavori.	15	75
2. proposte migliorative relative al contenimento dei costi di gestione della linea fanghi	20	
3. proposte migliorative relative al contenimento dei costi di gestione della linea acque	15	
4. soluzioni tecnologiche tese ad ottimizzare il controllo dell’impianto di depurazione	10	
5. proposte migliorative tese ad incrementare la durabilità dei materiali (opere in calcestruzzo armato, apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche, impianti) anche al fine di ridurre gli interventi di manutenzione.	10	
6. proposte migliorative tese a mitigare l’impatto dell’impianto di depurazione sul paesaggio e sull’ambiente circostante.	5	

Con riferimento ai criteri sopra indicati ed ai fini dell’attribuzione dei pertinenti punteggi si precisa quanto segue:



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

- 1) *(soluzioni tecniche-organizzative tese a garantire l’ordinario funzionamento del depuratore durante l’esecuzione dei lavori)*. Il concorrente dovrà produrre apposita relazione nella quale dovranno essere descritte in modo dettagliato le soluzioni tecniche-organizzative e gli accorgimenti che si intendono adottare per garantire l’ordinario funzionamento del depuratore durante l’esecuzione dei lavori minimizzando le interferenze tra i lavori stessi e le opere esistenti. In particolare dovranno essere specificate le modalità e le procedure operative (evidenziando anche un cronoprogramma di dettaglio) finalizzate a consentire l’utilizzo al meglio delle strutture e degli impianti esistenti e quindi ridurre i disagi e i disservizi nell’ordinario funzionamento del depuratore in maniera da assicurare il rispetto alle normative vigenti dei valori dell’effluente depurato.
- 2) *(proposte migliorative relative al contenimento dei costi di gestione della linea fanghi)*. Il concorrente dovrà produrre apposita relazione nella quale dovranno essere specificati, in modo concreto e misurabile, le proposte e gli accorgimenti tecnici che si intendono adottare per la riduzione dei costi di gestione riguardanti la linea fanghi, quali ad esempio quelli relativi ai consumi energetici, ai quantitativi di fanghi prodotti, ai reagenti di processo. Saranno in particolare apprezzate proposte concernenti l’utilizzo di tecnologie innovative tese a migliorare l’efficienza, sia energetica che di processo, della linea in questione. Al riguardo dovranno essere prodotte apposite relazioni di calcolo a comprova delle riduzioni ipotizzate supportate da idonei riferimenti bibliografici, da schede tecniche di apparecchiature ed impianti eventualmente proposti, nonché da apposita documentazione relativa ad eventuali esperienze e o applicazioni effettuate.
- 3) *(proposte migliorative relative al contenimento dei costi di gestione della linea acque)*. Il concorrente dovrà produrre apposita relazione nella quale dovranno essere specificati, in modo concreto e misurabile, le proposte e gli accorgimenti tecnici che si intendono adottare per la riduzione dei costi di gestione riguardanti la linea fanghi, quali ad esempio quelli relativi ai consumi energetici, ai reagenti di processo. Saranno in particolare apprezzate proposte concernenti l’utilizzo di tecnologie innovative tese a migliorare l’efficienza, sia energetica che di processo, della linea in questione. Al riguardo dovranno essere prodotte apposite relazioni di calcolo a comprova delle riduzioni ipotizzate supportate da idonei riferimenti bibliografici, da schede tecniche di apparecchiature ed impianti eventualmente proposti, nonché da apposita documentazione relativa ad eventuali esperienze e o applicazioni effettuate.
- 4) *(soluzioni tecnologiche tese ad ottimizzare il controllo dell’impianto di depurazione)*. Il concorrente dovrà produrre apposita relazione nella quale dovranno essere specificate le soluzioni tecnologiche ed informatiche finalizzate alla ottimizzazione - anche in termini di automazione - del monitoraggio e del controllo del depuratore (ad esempio attraverso sistemi di telecontrollo, videosorveglianza, ecc). Saranno in particolare apprezzate proposte concernenti la fornitura, l’installazione e l’utilizzo di apposito software di controllo per la gestione di tutte le sezioni di trattamento dell’impianto di depurazione (in grado ad esempio di effettuare un’accurata diagnostica del processo al fine di individuare eventuali anomalie nell’esercizio dell’impianto); al riguardo si precisa che tutti i dati dovranno essere sempre disponibili su piattaforma web e consultabili da qualsiasi dispositivo mobile a prescindere dal sistema operativo utilizzato, inoltre tale software dovrà essere svincolato dalle marche delle apparecchiature installate alle quali sarà interfacciato così da consentire alla stazione appaltante di installare ed utilizzare, in futuro, ogni ulteriore apparecchiatura necessaria. Si evidenzia, altresì, che dovrà essere assicurata, senza alcun onere per la stazione appaltante, adeguata formazione del personale all’uso indicato da Acquedotto Lucano sul corretto utilizzo del software in questione). Si precisa, infine, che dovranno essere prodotte le schede tecniche delle apparecchiature e delle soluzioni tecnologiche proposte, nonché apposita documentazione relativa ad eventuali esperienze e o applicazioni effettuate. Inoltre, si dovrà dare contezza dei consumi energetici dovuti all’utilizzo delle migliorie proposte.
- 5) *(soluzioni migliorative tese ad incrementare la durabilità dei materiali anche al fine di ridurre gli interventi di manutenzione)*. Il concorrente dovrà produrre apposita relazione nella quale dovranno essere specificate le proposte e le soluzioni tecniche tese a migliorare le caratteristiche di durabilità dei materiali, quali le opere in calcestruzzo armato, le tubazioni e le carpenterie metalliche, le apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche, gli impianti (elettrici, ecc.), in maniera da aumentarne la vita utile e quindi ridurre gli interventi di manutenzione (sia ordinaria che straordinaria).
- 6) *(proposte migliorative tese a mitigare l’impatto dell’impianto di depurazione sul paesaggio e sull’ambiente circostante)*. Il concorrente dovrà produrre apposita relazione nella quale dovranno essere specificate le proposte e gli



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

accorgimenti che si intendono adottare per mitigare l’impatto dell’impianto di depurazione sul paesaggio e sull’ambiente circostante (ad esempio attraverso apposite aree a verde, ecc.).

Ai fini della redazione dell’offerta tecnica si precisa che le proposte migliorative ammesse in sede di offerta tecnica sono esclusivamente quelle che riguardano i criteri di valutazione sopra indicati sviluppate, comunque, nel rispetto delle linee essenziali del progetto esecutivo. Inoltre, le proposte migliorative non potranno prevedere modifiche alla localizzazione delle opere ed all’ingombro massimo delle aree. Eventuali proposte tese alla risoluzione di singoli aspetti puntuali, in ogni caso, non dovranno essere tali da richiedere nuove e o diverse aree di esproprio;

I documenti costituenti l’offerta tecnica, **A PENA DI ESCLUSIONE**, non dovranno recare alcuna indicazione di natura economica o fare riferimento ad elementi di prezzo contenuti nell’offerta economica o, in generale, anticipare alcun contenuto relativo all’offerta economica.

Si evidenzia che tutte le proposte contenute nell’offerta tecnica non danno titolo ad alcun corrispettivo ulteriore rispetto all’importo posto a base di gara.

Si precisa, infine, che l’offerta tecnica formulata dal concorrente risultato aggiudicatario sarà parte integrante del contratto; pertanto, le proposte migliorative e le soluzioni progettuali e tecnico-organizzative ivi indicate costituiranno per l’appaltatore ineludibile impegni contrattuali, la cui mancata attuazione costituirà comunque grave inadempimento contrattuale. In tal caso la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione in danno del contratto d’appalto, salvi i maggiori danni e o spese.

Al riguardo si precisa che il concorrente risultato aggiudicatario dovrà provvedere alla redazione di tutti quegli elaborati progettuali per i quali sia necessario procedere ad aggiornamenti e o integrazioni per tenere conto delle migliorie proposte in sede di offerta tecnica. Tali elaborati progettuali, da redigere con un livello di definizione tale da consentire l’immediata cantierabilità dell’opera, dovranno essere consegnati alla stazione appaltante prima della stipula del contratto. Si evidenzia, altresì, che tutte le spese relative alla redazione dei succitati elaborati progettuali, all’acquisizione di eventuali ulteriori pareri, alla loro approvazione e ad ogni altro eventuale onere sono a carico dell’aggiudicatario.

La valutazione dei singoli elementi sarà effettuata con il metodo aggregativo – compensatore, secondo quanto predisposto dall’Autorità Nazionale Anticorruzione con le *Linee Guida n. 2 di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recanti “Offerta economicamente più vantaggiosa”* (approvate con Delibera n. 1005 del 21 settembre 2016), attraverso l’utilizzo della seguente formula:

$$C(x) = \sum_n [W_i * V(x)_i]$$

dove:

- **C(x)** rappresenta l’indice di valutazione attribuito all’offerta **x**;
- **n** è il numero totale di requisiti rispetto ai quali vengono fatte le valutazioni;
- **W_i** è il punteggio (peso) attribuito al requisito **i**-esimo;
- **V(x)_i** è il coefficiente della prestazione riferito all’offerta **x** rispetto al requisito **i**, variabile tra zero ed uno;
- \sum_n è la sommatoria.

In merito ai sub-criteri di valutazione relativi all’offerta tecnica (sub-criteri n 1, 2, 3, 4, 5 e 6), i coefficienti **V(x)_i**, saranno determinati con il metodo del “confronto a coppie” sulla base delle preferenze accordate da ciascun commissario ad ogni offerta in confronto con tutte le altre.

Nello specifico, per ciascun criterio di valutazione, ogni commissario procederà al confronto - a due a due - delle offerte formulate da ciascun concorrente indicando quale offerta preferisce ed il grado di preferenza, variabile da 1 a 6, secondo la seguente scala semantica: 1 (parità); 2 (preferenza minima); 3 (preferenza piccola); 4 (preferenza media); 5 (preferenza grande) e 6 (preferenza massima). In caso di incertezza di valutazione saranno attribuiti punteggi intermedi.

Ciascun commissario procederà, quindi, a costruire la cd. “matrice triangolare” secondo le indicazioni riportate nelle *Linee Guida n. 2* sopra citate.

Una volta terminati i “confronti a coppie”, la somma dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari mediante il “confronto a coppie” saranno trasformati in coefficienti variabili tra zero ed uno attribuendo il coefficiente



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA "DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE"

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

pari ad 1 al concorrente che ha conseguito il valore più elevato e proporzionando (in modo lineare) ad esso il valore conseguito dagli altri concorrenti.

Infine, per sub-criterio di valutazione, la Commissione procederà a moltiplicare il coefficiente definitivo ottenuto da ogni concorrente per il relativo peso (punteggio massimo) previsto, così da ottenere il punteggio attribuito al concorrente. La somma dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente per ogni sub-criterio di valutazione costituirà il punteggio tecnico totale conseguito dal concorrente medesimo.

Relativamente all'**offerta economica** (max. 30 punti), il punteggio sarà attribuito a ciascun concorrente in base alla seguente formula:

$$(per A_i \leq A_{soglia}) C_i = X * A_i / A_{soglia}$$

$$(per A_i > A_{soglia}) C_i = X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

Dove

C_i = **coefficiente** attribuito al concorrente i-esimo

A_i = **valore** dell'offerta (*ribasso "r"*) del concorrente i-esimo

A_{soglia} = **media aritmetica** dei valori delle offerte (*ribasso sul prezzo*) dei concorrenti

$X = 0,85$

A_{max} = **valore** dell'offerta (*ribasso "r"*) più conveniente

SEZIONE IV – DIVIETO DI PARTECIPAZIONE PLURIMA

In forza di quanto stabilito dall'art. 80, comma 5 lettera m, del *Codice*, la stazione appaltante escluderà dalla gara i concorrenti che si trovino rispetto ad un altro partecipante *in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile o in qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione del controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale. L'esclusione riguarderà l'intero raggruppamento qualora le richiamate fattispecie riguardino anche soltanto uno dei soggetti associati o consorziati.*

Tenuto conto di quanto disposto rispettivamente dagli art. 48, comma 7, del *Codice*, i **consorzi di cui all'art. 45, comma 1 lettera b)** ed i **consorzi stabili di cui art. 45, comma 1 lettera c)**, sono tenuti ad indicare in sede di offerta per quali **consorziati** il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto **divieto** di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla gara. In caso di violazione, pertanto, la stazione appaltante escluderà dalla gara sia il consorzio che i consorziati ovvero i raggruppamenti (costituiti o da costituire) del quale gli stessi facciano parte. Atteso che per l'inosservanza di tale divieto si applica l'art. 353 del codice penale, la stazione appaltante, laddove dovesse riscontrare il verificarsi della fattispecie, segnalerà senza indugio il fatto alla competente autorità giudiziaria per i conseguenti provvedimenti.

Ai sensi dell'art. 48, comma 7 primo periodo, del *Codice*, agli operatori economici concorrenti inoltre **è vietato partecipare** alla gara:

- a) in più di un **raggruppamento temporaneo e o** in più di un **consorzio ordinario** (costituiti o da costituire);
- b) in forma individuale, qualora partecipi in raggruppamento o consorzio ordinario o aggregazione di imprese di rete (costituiti o da costituire).

Conseguentemente, in caso di violazione dei predetti divieti, la stazione appaltante provvederà ad escludere dalla gara:

- nell'ipotesi di cui alla lett. a), tutti i raggruppamenti e o i consorzi ordinari (costituiti o da costituire) cui partecipi il medesimo concorrente;
- nella ipotesi di cui alla lett. b), tanto il concorrente che partecipi in forma individuale quanto i raggruppamenti e o i consorzi ordinari e o aggregazioni di rete (costituiti o da costituire) cui il predetto concorrente aderisca.

In materia di **avvalimento**, il comma 7 dell'art. 89 *Codice*, infine, non consentono **A PENA DI ESCLUSIONE** che alla medesima gara prendano parte:

- a) due o più concorrenti che si avvalgano della medesima impresa ausiliaria;
- b) sia l'impresa ausiliaria (in proprio o associata o consorziata) che quella che si avvale dei suoi requisiti.

Conseguentemente, laddove dovessero verificarsi le indicate fattispecie, la stazione appaltante **escluderà:**

- nel primo caso, tutti i concorrenti che, partecipando in forma individuale o in raggruppamento, abbiano dichiarato di avvalersi delle medesima impresa ausiliaria;



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

- nel secondo caso, sia il concorrente che abbia dichiarato di avvalersi dell’impresa ausiliaria, quanto l’impresa ausiliaria medesima, laddove partecipi in proprio alla gara, ovvero l’associazione o il consorzio o l’aggregazione (costituito o da costituire) del quale la stessa faccia parte.

Resta inteso che anche per le imprese ausiliarie, ricorrono le ragioni ostative di cui all’art. 80 del *Codice*.

L’esclusione riguarderà l’intero raggruppamento qualora le richiamate fattispecie riguardino anche soltanto uno dei soggetti associati o consorziati.

SEZIONE V – CONTENUTO DELLA “BUSTA A”

All’interno della “busta A - documentazione amministrativa” dovrà essere contenuto quanto appresso specificato:

1) domanda di ammissione - ALLEGATO 2 - redatta su carta da bollo da € 16,00 sottoscritta:

- a) nel caso di impresa singola (art. 45, comma 2 lett. a), del *Codice*) ovvero di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di consorzi (art. 45, comma 2 lett. b), c) ed e), del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2 lett. g, del *Codice*) già costituiti, dal legale rappresentante del concorrente anche laddove si tratti di operatore economico stabilito in altro Stato membro (art. 45, comma 1, del *Codice*);
- b) nel caso di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di consorzio ordinario (art. 45, comma 2 lett. e), del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2 lett. g, del *Codice*) da costituire, dai legali rappresentanti di tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio o GEIE, anche laddove si tratti di operatori economici stabiliti in altri Stati membri (art. 45, comma 1, del *Codice*);
- c) nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete (art. 45, comma 2 lett. f), del *Codice*):
 - c.1. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell’art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n.33, dal legale rappresentante dell’operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
 - c.2. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell’art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, dal legale rappresentante dell’impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da quello di ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
 - c.3. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l’organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, dal legale rappresentante dell’impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da quello di ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

La domanda potrà essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante e, in tal caso, dovrà essere allegata copia conforme all’originale della relativa procura. In caso di avvalimento, nella domanda dovranno essere riportate le dichiarazioni contenute nell’apposita sezione del modello **ALLEGATO 2**.

Si precisa che alla predetta domanda andrà allegata copia di un documento di riconoscimento del/i sottoscrittore/i;

2) dichiarazione/i generale/i, con la quale viene tra l’altro attestato, indicandole specificatamente, di non trovarsi nelle condizioni previste nell’art. 80 del *Codice*, sottoscritta/e in ogni pagina e resa/e, preferibilmente, sulla base dello schema di cui all’ALLEGATO 3A**:**

- a) nel caso di impresa singola (art. 45, comma 2 lett. a), del *Codice*), dal legale rappresentante;
- b) nel caso di consorzio (art. 45, comma 2 lett. b), del *Codice*), dal legale rappresentante. In tale ipotesi, la dichiarazione dovrà essere resa anche dal legale rappresentante del consorziato/i per il/i quale/i il consorzio concorra;
- c) nel caso di consorzio stabile (art. 45, comma 2 lett. c), del *Codice*), dal legale rappresentante. In tale ipotesi, la dichiarazione dovrà essere resa anche dal legale rappresentante del/i consorziato/i cui il consorzio intenda far eseguire i lavori;
- d) nel caso di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di aggregazioni di imprese di rete (art. 45, comma 2 lett. f), del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2 lett. g), del *Codice*) già costituiti ovvero da costituire, dai legali rappresentanti di tutti i soggetti che partecipano alla procedura e costituiscono ovvero costituiranno i predetti raggruppamenti/aggregazioni/GEIE;



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

e) nel caso di consorzio ordinario (art. 45, comma 2 lett. e), del *Codice*), già costituito ovvero da costituire, dai legali rappresentanti di tutti i consorziati che partecipano alla procedura.

La dichiarazione deve essere resa e sottoscritta dal legale rappresentante anche nel caso di operatore economico stabilito in altro Stato membro (art. 45, comma 1, del *Codice*).

Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti e, in tal caso, va trasmessa copia conforme all’originale della relativa procura. Si precisa che alla/e predetta/e dichiarazione/i deve essere allegata copia di un documento di riconoscimento del/i sottoscrittore/i.

3) attestazione di qualificazione SOA in corso di validità (rilasciata da Società Organismo di Attestazione regolarmente autorizzata), in originale o fotocopia semplice corredata da dichiarazione sostitutiva resa, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 445/2000, dal legale rappresentante dell’impresa, che ne attesti la conformità all’originale ed accompagnata da copia del documento di riconoscimento dello stesso. Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva e di concorrenti stabiliti in stati diversi dall’Italia si rimanda a quanto precisato nella successiva Sezione VI;

4) (in caso di avvalimento) laddove il concorrente intenda avvalersi dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa (attestazione SOA) e o di capacità tecnico professionale (servizio di conduzione) di “imprese ausiliarie”, in sede di domanda di ammissione (ALLEGATO 2) dovrà indicare specificatamente i requisiti per i quali intende ricorrere all’avvalimento ed indicare l’impresa ausiliaria. Inoltre, per ciascuna impresa ausiliaria dovrà essere prodotta la seguente documentazione:

a) dichiarazione generale, tra l’altro attestante: il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all’art. 80 del *Codice* ed il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento. Con la medesima dichiarazione si dovrà attestare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa (in alternativa si potrà produrre l’attestazione di qualificazione SOA secondo le modalità indicate nel precedente punto 3) e dei requisiti di capacità tecnica e professionale (servizio di conduzione); l’obbligo nei confronti del concorrente e della stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell’appalto le risorse necessarie di cui il concorrente medesimo è carente. La dichiarazione generale dovrà essere sottoscritta in ogni pagina e resa, preferibilmente sulla base dello schema di cui all’**ALLEGATO 3B**, dal legale rappresentante dell’impresa ausiliaria. Si precisa che alla predetta dichiarazione deve essere allegata copia di un documento di riconoscimento del sottoscrittore;

b) contratto, in originale o in copia autentica, con il quale l’impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti ed a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell’appalto. Tenuto conto di quanto stabilito dall’art. 89, comma 1, del *Codice* il contratto di avvalimento dovrà contenere, *a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall’impresa ausiliaria*. Si rammenta, inoltre, che sulla scorta di quanto disposto dall’art. 88, comma 1, del *Regolamento* nel contratto dovranno essere riportate in modo, compiuto, esplicito ed esauriente: a. oggetto: le risorse e i mezzi prestati in modo determinato e specifico; b. durata; c. ogni altro utile elemento ai fini dell’avvalimento. Al riguardo si richiamano le considerazioni espresse dall’Adunanza Plenaria del Consiglio di Stato, con la sentenza n. 23 del 4 novembre 2016. Dal contratto e dalla suddetta dichiarazione discendono, ai sensi dell’art. 89, comma 5, del *Codice*, nei confronti del soggetto ausiliario, i medesimi obblighi in materia di normativa antimafia previsti per il concorrente;

5) A. (nel caso di **raggruppamenti temporanei** - art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice* - **già costituiti**), atto pubblico o scrittura privata autenticata, anche in copia autentica, con la quale tutti i soggetti facenti parte del raggruppamento conferiscono mandato collettivo speciale, gratuito ed irrevocabile, con rappresentanza ad uno di essi, detto mandatario. Nel predetto atto deve essere precisato, o comunque evincersi chiaramente, il tipo di raggruppamento (orizzontale, verticale o misto) e deve, altresì, essere indicata, ai sensi dell’art. 92, comma 2, del D.P.R. 207/2010 (tuttora applicabile), la quota di partecipazione al raggruppamento - nei limiti consentiti dalla qualificazione posseduta - e le quote di esecuzione assunte dai concorrenti riuniti;

B. (nel caso di **consorzi di cooperative e di imprese artigiane** ovvero **stabili** ovvero **ordinari** ovvero di **GEIE** - art. 45, comma 2 lett. b), c) e g), del *Codice* - **già costituiti**) atto costitutivo e statuto, anche in copia autentica, del consorzio o GEIE, con indicazione, per i consorzi, delle imprese consorziate. Per i consorzi ordinari di cui all’art. 45, comma 2 lettera e), del *Codice* e per i GEIE, dall’atto costitutivo deve potersi evincere il tipo di



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA "DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE"

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

raggruppamento ed il soggetto designato quale capogruppo; inoltre devono essere dichiarate le quote di partecipazione al consorzio/GEIE e le quote di esecuzione assunte dai concorrenti consorziati;

- 6) (nel caso di **raggruppamenti temporanei**, - art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice* - ovvero di **consorzi ordinari** - art. 45, comma 2 lett. e), del *Codice* - ovvero di **GEIE** art. 45, comma 2 lett. g), del *Codice* - **da costituire**) - **ALLEGATO 4 - dichiarazione di impegno**, sottoscritta da tutti i soggetti interessati, a costituire il raggruppamento temporaneo ovvero consorzio ordinario ovvero GEIE ed a conferire mandato collettivo speciale, gratuito ed irrevocabile, con rappresentanza ad uno di essi, detto mandatario. Nella predetta dichiarazione devono essere, altresì, precisati il tipo di raggruppamento/consorzio/GEIE (orizzontale, verticale o misto) ed, ai sensi dell'art. 92, comma 2, del D.P.R. 207/2010 (tuttora applicabile), la quota di partecipazione al raggruppamento - nei limiti consentiti dalla qualificazione posseduta - e le quote di esecuzione eseguite dai concorrenti riuniti.

Nel caso di **aggregazioni di imprese di rete** (art. 45, comma 2 lett. f), del *Codice*) si rimanda a quanto precisato nella successiva Sezione VI;

- 7) documentazione comprovante l'avvenuto **pagamento della contribuzione**, pari ad **€ 140,00** (euro centoquaranta), dovuta all'Autorità Nazionale Anticorruzione sulla base di quanto dalla stessa stabilito con Delibera n. 1377 del 21 dicembre 2016. A tal fine, si segnala che il CIG è il seguente **7304199FAE**.

Il predetto versamento, alla luce delle vigenti "istruzioni operative" pubblicate sul sito internet della medesima Autorità, dovrà essere dimostrato mediante una delle seguenti modalità:

- ricevuta di pagamento, che il concorrente potrà ottenere, tra l'altro, mediante posta elettronica, nel caso di versamento effettuato *on line* collegandosi al "Servizio di riscossione" raggiungibile all'indirizzo <http://contributi.avcp.it;>
- scontrino in originale rilasciato da uno dei "punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini";
- (per i soli operatori economici esteri) documentazione idonea a dimostrare l'avvenuta effettuazione del bonifico bancario internazionale effettuato sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena (IBAN: IT 77 O 01030 03200 0000 04806788), (BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. La causale del versamento dovrà riportare esclusivamente il codice fiscale del partecipante ed il CIG innanzi indicato che identifica la procedura;

- 8) **garanzia provvisoria** di cui all'art. 93 del *Codice*, di importo pari ad **€ 79.124,30** (euro settantanovemila centotrentaquattro virgola trentacorrispondenti al 2% dell'ammontare complessivo dell'appalto, comprensivo dei costi della sicurezza), da prestare secondo quanto indicato nella successiva Sezione VII;

- 9) **documento relativo al PASSOE** rilasciato dal servizio *AVCpass* dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;

SEZIONE VI – CHIARIMENTI IN ORDINE ALLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Per quel che concerne le modalità di presentazione della documentazione, si precisa che tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

- devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso); al tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità (per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti);
- potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentati e, in tal caso, alle dichiarazioni dovrà essere allegata copia conforme all'originale della relativa procura (è sufficiente una sola copia della procura anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti);
- devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.

Con riferimento ai requisiti d'ordine generale, i concorrenti dovranno attestarne il possesso mediante dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 oppure, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza (al riguardo si potranno utilizzare gli appo-



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA "DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE"

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

siti modelli di cui agli ALLEGATI 3A e 3B).

Con riferimento alle succitate dichiarazioni generali di cui agli ALLEGATI 3A e 3B, si fa presente che:

- in merito al punto 4. (condanne definitive) si potranno allegare le visure delle iscrizioni presenti nel casellario giudiziale, di cui al Decreto del Ministero della Giustizia del 1° agosto 2005, relativi ai soggetti indicati all'art. 80, comma 1, del *Codice*;
- in merito alla specifica dichiarazione di cui al punto 8 qualora l'operatore economico si trovasse nelle ipotesi di *concordato preventivo con continuità aziendale* (art. 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267), tenuto conto delle indicazioni all'uopo fornite dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici con la Determinazione n. 3 del 23 aprile 2014, il concorrente dovrà specificare se ha depositato il ricorso per l'ammissione alla procedura di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'art. 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, e se è stato autorizzato alla partecipazione a procedure per l'affidamento di contratti pubblici dal Tribunale competente (indicando i relativi riferimenti autorizzazione) *oppure*, nel caso abbia ottenuto il decreto di ammissione al concordato preventivo con le caratteristiche proprie del concordato "con continuità aziendale", dovrà specificare gli estremi del decreto; in entrambi i suddetti casi il concorrente dovrà dichiarare di non partecipare alla presente gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese, inoltre, alla suddetta dichiarazione dovrà essere allegata la seguente documentazione:
 - relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'art. 67, lett. d), del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano di risanamento e la ragionevole capacità di adempimento del contratto;
 - dichiarazione sostitutiva con la quale il concorrente indica l'operatore economico che, in qualità di impresa ausiliaria, metterà a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse e i requisiti di capacità finanziaria, tecnica, economica nonché di certificazione richiesti per l'affidamento dell'appalto e potrà subentrare, in caso di fallimento nel corso della gara oppure dopo la stipulazione del contratto, ovvero nel caso in cui non sia più in grado, per qualsiasi ragione, di dare regolare esecuzione all'appalto;
 - dichiarazione sostitutiva con la quale il legale rappresentante di altro operatore economico, in qualità di impresa ausiliaria:
 1. attesta il possesso, in capo all'impresa ausiliaria, dei requisiti generali di cui all'art. 80 del Codice, l'inesistenza di una delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e il possesso di tutte le risorse e i requisiti di capacità finanziaria, tecnica, economica e di certificazione richiesti per l'affidamento dell'appalto;
 2. si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie all'esecuzione del contratto ed a subentrare all'impresa ausiliata nel caso in cui questa fallisca nel corso della gara oppure dopo la stipulazione del contratto, ovvero non sia più in grado, per qualsiasi ragione, di dare regolare esecuzione all'appalto;
 3. attesta che l'impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'art. 34 del Codice;
 - originale o copia autentica del contratto, in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione tutte le risorse necessarie all'esecuzione del contratto, per tutta la durata dell'appalto e a subentrare allo stesso in caso di fallimento.

Si precisa altresì che:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete e GEIE, le **dichiarazioni generali** di cui agli ALLEGATI 3A e, se del caso 3B, dovranno essere rese da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili le **dichiarazioni generali** di cui agli ALLEGATI 3A e, se del caso 3B, dovranno essere rese anche dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;
- le attestazioni del requisito di cui all'art. 80, commi 1 e 2, del *Codice* relative a tutti i soggetti individuati al comma 3 dello stesso art. 80 potranno essere rese a firma del legale rappresentante in nome e per conto di tutti i soggetti in questione (al riguardo si potranno utilizzare gli appositi modelli di cui agli ALLEGATI 3A e 3B). In alternativa, qualora il legale rappresentante non intenda rendere le dichiarazioni in questione anche per i soggetti di cui al comma 3, tali attestazioni potranno essere rese personalmente da ciascuno dei soggetti interessati (ripetesi quelli individuati all'art. 80, comma 3, del *Codice*), in tal caso potrà essere utilizzato l'apposito model-



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

lo di dichiarazione di cui all’ALLEGATO 3C. Al riguardo si richiamano le indicazioni all’uopo fornite dal Presidente dell’Autorità Nazionale Anticorruzione con il Comunicato dell’8 novembre 2017;

- nel caso di concorrenti costituiti da raggruppamenti, aggregazioni di imprese di rete o consorzi, costituiti o da costituirsi, devono essere prodotte le dichiarazioni o le attestazioni riferite a ciascun operatore economico che compone il concorrente.

Inoltre, in sede della suddetta dichiarazione generale, il concorrente dovrà:

- prendere atto che le indicazioni delle voci e delle quantità non hanno valore negoziale in quanto il prezzo offerto è convenuto a corpo e, pertanto, è fisso ed invariabile seppur determinato attraverso l’applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità relative alle varie lavorazioni e forniture previste con la “lista” prodotta in sede di offerta economica;
- indicare la Camera di Commercio nel cui registro delle imprese è iscritto, precisando gli estremi di iscrizione (*numero e data*), la forma giuridica e l’attività per la quale è iscritto, che deve corrispondere a quella oggetto della presente procedura di affidamento, ovvero ad altro registro o albo equivalente secondo la legislazione nazionale di appartenenza, precisando gli estremi dell’iscrizione (*numero e data*), della classificazione e la forma giuridica, per i concorrenti non residenti in Italia, l’iscrizione secondo la legislazione nazionale di appartenenza in uno dei registri professionali o commerciali di cui all’allegato XVI del *Codice*;
- indicare i dati identificativi (*nome, cognome, luogo e data di nascita, luogo di residenza, codice fiscale, qualifica*) dei soggetti indicati al comma 3 dell’art. 80 del *Codice*;
- attestare che nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non vi sono stati soggetti cessati dalle cariche societarie indicate nell’art. 80, comma 3, del *Codice*, ovvero indicare l’elenco degli eventuali soggetti cessati dalle cariche societarie suindicate nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando;
- indicare le posizioni INPS, INAIL, Cassa Edile e l’agenzia delle entrate competente per territorio;
- attestare di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D Lgs.30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;
- attestare il possesso dell’attestazione di qualificazione rilasciata da società organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti la qualificazione in categorie e classifiche adeguate, ai sensi dell’art. 84 e l’esistenza della certificazione del sistema di qualità aziendale.

Per i concorrenti stabiliti in stati diversi dall’Italia che non possiedono l’attestazione di qualificazione, deve essere prodotta dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 oppure documentazione idonea equivalente, resa secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, con la quale il concorrente o suo procuratore, assumendosene la piena responsabilità, attesta di possedere i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa (attestazione SOA) qualificazione necessari per la partecipazione alla presente gara.

In materia di **avvalimento**, tenuto conto delle disposizioni dettate dall’art. 89 del *Codice*, e richiamato quanto già riportato al punto 4 della precedente Sezione V), si fa presente quanto segue:

- A) atteso che il requisito relativo alla conduzione di un impianto di depurazione non è considerato frazionabile, è consentito avvalersi di una sola impresa ausiliaria per dimostrare il possesso del requisito medesimo;
- B) è consentito l’utilizzo, mediante avvalimento, di più attestati di qualificazione per ciascuna categoria per il raggiungimento della classifica richiesta dal bando di gara;
- C) qualora il concorrente, in ordine ai requisiti di qualificazione richiesti per la partecipazione, intenda avvalersi di differenti imprese ausiliarie per il raggiungimento della classifica richiesta, la documentazione di cui al punto 4) della precedente Sezione V dovrà essere prodotta, nelle medesima modalità, da ciascuna impresa ausiliaria;
- D) nella ipotesi di cui all’art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice* (raggruppamento temporaneo di concorrenti, costituito o da costituire), dovrà comunque essere prodotto il contratto con il quale l’impresa ausiliaria medesima si obbliga nei confronti dell’intero raggruppamento a fornire i requisiti ed a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell’appalto;
- E) ai sensi dell’art. 89, comma 5, del *Codice*, concorrente e impresa/e ausiliaria/e sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto;



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

- F) ai sensi dell’art. 89, comma 9, la stazione appaltante provvederà a comunicare alla competente Autorità tutte le dichiarazioni di avvalimento intervenute nel corso della presente gara.
- G) ai sensi dell’art. 89, comma 1, del *Codice* in caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l’applicazione dell’art. 80, comma 12, del *Codice*, la stazione appaltante procederà all’esclusione del concorrente ed alla escussione della garanzia provvisoria.

Per quanto riguarda i concorrenti con idoneità plurisoggettiva e i consorzi si evidenzia che, tenuto conto di quanto già previsto nella precedente Sezione V, dovrà essere prodotta la documentazione di seguito indicata.

Nel caso di **consorzi stabili, consorzi di cooperative e di imprese artigiane**:

- atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione delle imprese consorziate;
- dichiarazione in cui si indica il/i consorziato/i per i quale/i il consorzio concorre alla gara (al riguardo potrà essere compilata l’apposito punto della domanda di ammissione di cui all’ALLEGATO 2); qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

Nel caso di **raggruppamenti temporanei già costituiti**:

- mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza, conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, delle quote di partecipazione al raggruppamento e delle quote di esecuzione che verranno assunte dai concorrenti riuniti.

Nel caso di **consorzio ordinario o GEIE già costituiti**:

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capogruppo;
- dichiarazione in cui si indica la quota di partecipazione al consorzio e le quote di esecuzione che verranno assunte dai concorrenti consorziati.

Nel caso di **raggruppamenti temporanei o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti**:

dichiarazione resa da ciascun concorrente attestante (al riguardo si potranno utilizzare l’apposito modello di cui all’ALLEGATO 3A):

- l’operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- l’impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei, consorzi o GEIE;
- la quota di partecipazione al raggruppamento, nonché le quote di esecuzione che verranno assunte dai concorrenti riuniti o consorziati.

Nel caso di **aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete**:

1. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell’art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5:

- copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell’art. 25 del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, recante il Codice dell’amministrazione digitale (di seguito, CAD) con indicazione dell’organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
- dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell’organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre e relativamente a queste ultime opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma.
- dichiarazione che indichi le quote di partecipazione all’aggregazione di imprese che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese della rete.

2. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza, ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell’art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5:

- copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell’art. 25 del CAD, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria, con l’indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio o della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell’art. 24 del CAD, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell’art. 25 del CAD.



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

- dichiarazione che indichi le quote di partecipazione all’aggregazione di imprese che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese della rete.

3. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l’organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti:

- copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell’art. 25 del CAD, con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l’indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle quote di partecipazione all’aggregazione di imprese che partecipa alla gara e delle quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese di rete.

oppure

- copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell’art. 25 del CAD. Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell’art. 24 del CAD, il mandato deve avere la forma dell’atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell’art. 25 del CAD, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:
 - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l’impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia con riguardo ai raggruppamenti temporanei;
 - c. la quota di partecipazione all’aggregazione di imprese che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese della rete.

Con riferimento alla **contribuzione** dovuta all’Autorità Nazionale Anticorruzione, si fa presente che i concorrenti, **A PENA DI ESCLUSIONE**, devono effettuare il pagamento del contributo per l’importo indicato al punto 7 della precedente Sezione V. La mancata dimostrazione dell’avvenuto versamento della contribuzione relativa alla gara in questione - prima del termine di ricezione delle offerte - costituisce **CAUSA DI ESCLUSIONE** ai sensi dell’art. 1, comma 67 della legge 23 dicembre 2005, n. 266.

Con **documento relativo al PASSOE** rilasciato dall’AVCpass, si fa presente che nel caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario o di G.E.I.E., in tale documento devono essere indicati tutti gli operatori economici facenti parte del raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario o GEIE, nonché le eventuali imprese ausiliarie. Nel caso di consorzi di cui all’art. 45, comma 1, lettere b) e c) del *Codice* il documento deve essere prodotto anche dalla consorziate per le quali il consorzio concorre. Si precisa, altresì, che la mancata produzione del PASSOE non costituisce causa di esclusione; in tal caso sarà richiesto ai concorrenti (privi di PASSOE), di provvedere entro un termine assegnato all’acquisizione dello stesso.

I concorrenti dovranno rendere apposita dichiarazione (resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 oppure, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza) con la quale attestano (in tal caso si potrà utilizzare l’apposita sezione della domanda di ammissione di cui all’ALLEGATO 2):

- di avere direttamente o con delega a personale dipendente esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il calcolo sommario della spesa o il computo metrico-estimativo, ove redatto e di essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori;
- di avere preso conoscenza delle condizioni locali e della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull’esecuzione dei lavori;
- di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d’opera necessaria per l’esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all’entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto;
- che in caso di aggiudicazione si impegna ad elaborare ed a produrre alla stazione appaltante prima della stipula del contratto tutti gli elaborati progettuali, per i quali risulti necessario procedere ad aggiornamenti e o



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

integrazioni in considerazione delle migliorie proposte in sede di offerta tecnica.

Sulla base di quanto previsto dall’art. 105 del *Codice*, il concorrente in sede di offerta deve indicare i lavori o le parti di opere che intende subappaltare o concedere in cottimo (al riguardo potrà essere compilato l’apposito punto 1 della domanda di ammissione di cui all’ALLEGATO 2). In mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato (si rammenta che non sono subappaltabili le prestazioni relative alla conduzione dell’impianto di depurazione). In ogni caso il subappalto non potrà superare la quota del 30% dell’importo complessivo del contratto.

La documentazione da produrre, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autenticata o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli artt. 45, comma 1, 83, comma 3, 87 e 90 del *Codice*.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

La domanda di ammissione, le dichiarazioni sostitutive di cui al D.P.R. 445/2000 e le dichiarazioni di impegno a costituire R.T.I., consorzi ordinari ovvero G.E.I.E. potranno essere redatte sulla base dei modelli allegati al presente disciplinare.

I concorrenti potranno adempiere agli obblighi dichiarativi del presente bando di gara utilizzando il Documento di Gara Unico Europeo (D.G.U.E.) di cui al Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della commissione del 5 gennaio 2016 compilato secondo le indicazioni contenute nella Circolare 18 luglio 2016, n. 3 del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

Sulla scorta di quanto stabilito dall’art. 83, comma 9, del *Codice*, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. Si rammenta, inoltre, che l’inutile decorso del termine assegnato per la regolarizzazione costituisce **CAUSA DI ESCLUSIONE**.

Qualora sulla domanda di ammissione non venga apposta la marca da bollo del valore di € 16,00, il concorrente sarà ammesso alle successive fasi di gara, ma sarà attivata la procedura di regolarizzazione presso i competenti Uffici del Registro, ai sensi dell’art. 31 del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642.

Si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel D. Lgs. 82/2005 (Codice dell’amministrazione digitale).

SEZIONE VII – GARANZIA PROVVISORIA

L’offerta dei concorrenti dovrà essere corredata dalla garanzia provvisoria di cui al punto 8) della Sezione V. Detta garanzia potrà essere costituita, a scelta dell’offerente, sotto forma di cauzione o di fideiussione. Più in particolare, si precisa che:

- a) nel caso si opti per la *cauzione*, la garanzia provvisoria potrà essere costituita, fermo restando il limite all’utilizzo del contante di cui all’art. 49, comma 1 del D. Lgs. 231/2007, in contanti, bonifico, assegno circolare oppure in titoli del debito pubblico o garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore della stazione appaltante. In tal caso l’offerta dovrà altresì essere corredata dall’impegno di un idoneo fideiussore a rilasciare la garanzia fidejussoria per l’esecuzione del contratto di cui all’art. 103 *Codice*, qualora l’offerente medesimo risultasse affidatario dell’appalto;
- b) nel caso si opti per la *fideiussione*, la garanzia fideiussoria potrà essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata da intermediari finanziari iscritti nell’albo di cui all’articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell’albo previsto dall’articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa (in merito agli intermediari finanziari si rimanda anche alle avvertenze all’uopo pubblicate dalla Banca d’Italia sul proprio sito web istituzionale). In tal caso la *fideiussione* dovrà essere conforme alle polizze tipo approvate con Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123 (nelle



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

more dell’approvazione dei nuovi schemi di polizza-tipo, la fideiussione dovrà essere redatta secondo l’apposito schema tipo previsto dal predetto D.M. 123/2004 e dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all’eccezione di cui all’art. 1957, comma 2, del codice civile, mentre ogni riferimento all’art. 30 della legge 109/1994 deve intendersi sostituito con l’art. 93 del *Codice*). Inoltre, tenuto conto di quanto stabilito dall’art. 93 del *Codice*, la fideiussione dovrà:

- avere validità per almeno 180 (centottanta) giorni decorrenti dalla data di presentazione dell’offerta;
- prevedere l’impegno di rinnovare la garanzia, su richiesta della stazione appaltante, per una durata massima di ulteriori 90 (novanta) giorni nel caso in cui, al momento della sua scadenza, non sia ancora intervenuta l’aggiudicazione;
- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all’art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
- prevedere espressamente la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all’art. 1957 del codice civile;
- prevedere espressamente la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- prevedere espressamente la dichiarazione contenente l’impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell’appalto, a richiesta del concorrente, una garanzia definitiva di cui all’art. 103 del *Codice* (il presente punto non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese).

Pertanto, anche in considerazione di quanto innanzi precisato la fidejussione dovrà essere corredata da un foglio aggiuntivo, un intercalare o, comunque, da un formale impegno del garante, dallo stesso debitamente sottoscritto (al riguardo potrà essere utilizzato lo schema di cui all’**ALLEGATO 5**), attestante che:

- la fideiussione è rilasciata dal garante ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 93 del *Codice*;
- il garante rinuncia sia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, di cui all’art. 1944 del codice civile, sia all’eccezione di cui all’art. 1957, comma 2, del codice civile;
- il garante si impegna a rinnovare la garanzia, su richiesta della stazione appaltante, per una durata massima di ulteriori 90 (novanta) giorni nel caso in cui, al momento della sua scadenza, non sia ancora intervenuta l’aggiudicazione;
- il garante s’impegna a rilasciare la garanzia definitiva di cui all’art. 103 del *Codice* qualora l’offerente medesimo risultasse affidatario dell’appalto (il presente punto non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese);
- la sua operatività, cioè il pagamento dell’importo dovuto dal garante stesso alla stazione appaltante, entro 15 (quindici) giorni dalla semplice richiesta della stazione appaltante medesima;
- il diritto della stazione appaltante ad avvalersi della fideiussione tanto in caso di esclusione del concorrente, causa il mancato possesso dei requisiti dichiarati, tanto in caso di mancata sottoscrizione del contratto di appalto per fatto dell’aggiudicatario;
- in caso di controversia tra il garante e la stazione appaltante, il foro competente sarà quello determinato ai sensi dell’art. 25 del codice di procedura civile.

Sulla scorta di quanto previsto dall’art. 93, comma 1 ultimo periodo, del D. Lgs. 50/2016 in caso di raggruppamento temporaneo di imprese la garanzia fidejussoria dovrà riguardare tutte le imprese del raggruppamento medesimo.

Si precisa, inoltre, che la fideiussione dovrà essere prodotta in originale o in copia autenticata, ai sensi dell’art. 18 del D.P.R. 445/2000, con espressa menzione dell’oggetto e del soggetto garantito.

L’importo della garanzia (tanto sotto forma di cauzione quanto sotto forma di fideiussione) potrà essere ridotta secondo le previsioni contenute all’art. 93, comma 7, del *Codice*. Ai fini della fruizione del beneficio in questione, tenuto conto di quanto disposto dall’ultimo periodo dell’anzidetto art. 93, comma 7, l’interessato deve segnalare il possesso dei predetti requisiti, nonché produrre (anche in copia conforme) la documentazione in questione.

Al riguardo si precisa che: in caso di partecipazione di R.T.I. o consorzio ordinario di tipo orizzontale, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento o il consorzio ordinario siano in possesso delle predette certificazioni; in caso di partecipazione di R.T.I. o consorzio ordinario di tipo verticale, nel caso in cui solo alcune tra le imprese che costituiscono il



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

raggruppamento verticale siano in possesso delle certificazioni, il concorrente può beneficiare di detta riduzione, in ragione della parte delle prestazioni contrattuali che ciascuna impresa raggruppata e o raggruppanda assume nella ripartizione dell’oggetto contrattuale all’interno del raggruppamento; in caso di partecipazione di consorzio di cui alle lett. b) e c) dell’art. 45, comma 2, del *Codice*, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia nel caso in cui la predette certificazioni siano possedute dal consorzio.

Per le modalità di presentazione della garanzia a corredo dell’offerta si rimanda anche alle indicazioni riportate nella Determinazione n. 4 del 10 ottobre 2012 dell’Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici e nella Determina n. 1 del 29 luglio 2014 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione.

Ai sensi dell’art. 93, comma 6, del *Codice*, la garanzia provvisoria sarà svincolata all’aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto. Per i concorrenti non aggiudicatari, tenuto conto dell’art. 93, comma 9, del *Codice*, si provvederà allo svincolo mediante apposita comunicazione effettuata entro trenta giorni dall’avvenuta aggiudicazione. Tale comunicazione sarà, altresì, effettuata di norma mediante posta elettronica certificata ovvero, qualora non fosse possibile utilizzare detto strumento di comunicazione, mediante fax o per posta al domicilio indicato dal concorrente nel punto 2. della domanda di ammissione di cui all’ALLEGATO 2.

Si precisa, infine, che è consentita la produzione della fidejussione contenente la “garanzia a corredo dell’offerta” sottoscritta con firma digitale o firma elettronica qualificata nel rispetto delle modalità stabilite dal D. Lgs. 82/2005.

SEZIONE VIII – CONTENUTO DELLA “BUSTA B”

All’interno della “busta B - offerta tecnica” dovrà essere contenuto, **A PENA DI ESCLUSIONE**, quanto appresso specificato:

- A) le sei relazioni cui si è fatto riferimento nella precedente sezione III (sub-criteri 1, 2, 3, 4, 5 e 6). Ciascuna relazione non potrà superare le 20 (venti) pagine (esclusi indice e copertina, compresi schemi e tabelle) in formato A4, intese come facciate numerate, con carattere (Times New Roman) di grandezza non inferiore a 12 (dodici) e numero massimo di righe per pagina pari a 30 (trenta). I fogli in formato A3 saranno conteggiati come 2 fogli A4. Oltre i limiti innanzi indicati è consentita, laddove funzionale a meglio esplicitare i contenuti delle relazioni, la presentazione di elaborati grafici, schede, diagrammi o quadri riassuntivi, che mettano meglio in evidenza le migliori offerte;
- B) sei schede riepilogative di sintesi (una per ciascuna della quattro relazioni sopra indicate) che consentano alla Commissione giudicatrice l’agevole e puntuale confronto fra quanto richiesto nella documentazione di gara (specificando il documento e l’articolo/la pagina di riferimento) e quanto prospettato, con la precisazione delle motivazioni che hanno determinato le proposte nonché dei vantaggi attesi. A tal fine potrà essere utilizzato lo schema di seguito indicato:

n.	riferimento elaborato a base di gara	proposta concorrente (indicare anche il riferimento della relazione presentata)	motivazione proposta dal concorrente	vantaggi attesi	Sub-criterio interessato
1					
2					
...

- C) Sommario di raffronto computo metrico non estimativo

n.	Lavorazione/opera	Previsione progetto a base di gara	Proposta concorrente	Differenza quantità	Riferimento a scheda riepilogativa di sintesi
1					
2					
..					



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

D) dichiarazione con il quale il concorrente attesta che tutte le proposte formulate in sede di offerta tecnica sono coerenti con il progetto esecutivo posto a base di gara, nonché che tutte le lavorazioni previste, ivi comprese quelle indicate nelle succitate proposte, sono ricomprese nel prezzo offerto e saranno realizzate ed ultimate nel termine per l’esecuzione indicato nel capitolato speciale di appalto richiamato anche nella precedente Sezione I.

Tutta la documentazione in cui si sostanzia l’offerta tecnica dovrà essere sottoscritta, **A PENA DI ESCLUSIONE**, dagli stessi soggetti tenuti a sottoscrivere la domanda di ammissione (al riguardo si richiama il punto 1 della precedente Sezione V).

SEZIONE IX – CONTENUTO DELLA “BUSTA C”

All’interno della “busta C - offerta economica” dovrà essere contenuta, **A PENA DI ESCLUSIONE**, la “**lista delle lavorazioni e forniture previste per l’esecuzione dell’opera**” (**ALLEGATO 6**) sottoscritta, **A PENA DI ESCLUSIONE**, dagli stessi soggetti tenuti a sottoscrivere la domanda di ammissione (al riguardo si richiama il punto 1 della precedente Sezione V). (**AVVERTENZA: la lista delle lavorazioni e forniture previste per l’esecuzione dell’opera che i concorrenti sono tenuti ad utilizzare per la formulazione dell’offerta è pubblicata in formato informatico nell’apposita sezione del sito internet della stazione appaltante**).

Si precisa che la lista delle prestazioni previste per l’esecuzione del servizio deve riportare nella 5^a e 6^a colonna i prezzi unitari offerti per ogni lavorazione e fornitura (al netto dei costi per la sicurezza), espressi rispettivamente in cifre ed in lettere, e nella 7^a colonna i prodotti dei quantitativi di cui alla 4^a colonna per i prezzi indicati nella 6^a. Il prezzo complessivo offerto, rappresentato dalla somma dei suddetti prodotti, ed il ribasso percentuale offerto rispetto al prezzo posto a base di gara devono essere indicati dal concorrente nell’apposita sezione - denominata “**dichiarazione indicante il prezzo offerto (Po) ed il conseguente ribasso percentuale (r)**” - in calce alla “lista” medesima.

Il prezzo complessivo offerto ed il ribasso devono essere indicati in cifre ed in lettere. In caso di discordanza, tanto per i prezzi unitari quanto per il prezzo complessivo offerto e per il ribasso percentuale, prevarrà il valore indicato in lettere.

Si precisa, inoltre, che:

- prima di formulare l’offerta, i concorrenti hanno l’obbligo di controllare le voci e le quantità riportate nella “lista”, previo approfondito esame degli elaborati progettuali posti a base della gara, comprendenti anche il computo metrico estimativo. In esito a tale verifica i concorrenti, qualora lo ritengano necessario, sono tenuti ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e ad eliminare le voci (e le relative quantità) che non considerino pertinenti ovvero ad aggiungere le voci (e le relative quantità) che valutino mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del contratto. Resta inteso che il concorrente dovrà indicare, per tutte le pertinenti voci, nella 5^a e 6^a colonna i prezzi unitari offerti, espressi rispettivamente in cifre e lettere, e nella 7^a i prodotti dei quantitativi di cui alla 4^a colonna per i prezzi indicati nella 6^a;
- (**in caso di correzione della lista per effetto di eventuali errori rilevati dal concorrente**) le modifiche e le correzioni della “lista” posta a base di gara, cui si è innanzi fatto riferimento, dovranno essere effettuate con le seguenti modalità al fine di distinguerle dalle proposte migliorative formulate in sede di offerta tecnica:
 - in caso di eliminazione di una o più voci (e delle relative quantità), il concorrente dovrà barrare, con un tratto di penna ad inchiostro indelebile di colore rosso, l’intera voce interessata (e le relative quantità) in maniera tale che risulti, comunque, leggibile il sottostante testo a stampa;
 - in caso di riduzione e o incremento di quantità delle voci presenti nella lista, il concorrente, utilizzando una penna ad inchiostro indelebile di colore rosso, dovrà barrare ciascuna delle quantità interessate (in maniera tale che risulti, comunque, leggibile il sottostante testo a stampa) ed indicare le quantità ritenute congrue;
 - in caso di aggiunta di nuove voci, rispetto a quelle riportate nella “lista”, il concorrente (utilizzando una penna ad inchiostro indelebile di colore rosso), dovrà inserirle in fondo alla “lista” posta a base di gara, se del caso utilizzando uno o più fogli aggiuntivi, anch’essi sottoscritti dagli stessi soggetti obbligati a sottoscrivere ciascun foglio di cui si compone la “lista”. In tale fattispecie, utilizzando sempre una penna ad inchiostro indelebile di colore rosso, il concorrente dovrà, altresì, precisare nella 1^a colonna il numero di riferimento, nella 2^a la descrizione sintetica delle lavorazioni, nella 3^a l’unità di misura, nella 4^a il quantitativo, nella 5^a e 6^a i



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA "DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE"

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

prezzi unitari offerti, espressi rispettivamente in cifre e lettere, e nella 7^a i prodotti dei quantitativi di cui alla 4^a per i prezzi indicati nella 6^a;

- **(in caso di adeguamento della lista per effetto delle migliorie proposte in sede di offerta tecnica)** qualora il concorrente proponga in sede di offerta tecnica migliorie al progetto esecutivo posto a base di gara, che comportano l'aggiunta, l'eliminazione o la sostituzione di lavorazioni previste nel progetto esecutivo medesimo, la lista dovrà essere opportunamente adeguata come di seguito indicato:
 - nel caso di incremento o riduzione di quantità delle voci previste nella lista di progetto, il concorrente, utilizzando una penna ad inchiostro indelebile di colore blu, dovrà barrare ciascuna delle quantità interessate (in maniera tale che risulti, comunque, leggibile il sottostante testo a stampa) ed indicare le nuove quantità;
 - in caso di eliminazione di una o più voci (e delle relative quantità), il concorrente dovrà barrare, con un tratto di penna ad inchiostro indelebile di colore blu, l'intera voce interessata (e le relative quantità) in maniera tale che risulti, comunque, leggibile il sottostante testo a stampa;
 - in caso di aggiunta di nuove voci (e delle relative quantità), il concorrente dovrà inserirle nella parte finale della lista (dopo gli eventuali inserimenti effettuati a seguito delle correzioni come innanzi citate), utilizzando uno o più fogli aggiuntivi, anch'essi sottoscritti dagli stessi soggetti obbligati a sottoscrivere ciascun foglio di cui si compone la "lista". In tale fattispecie, utilizzando sempre una penna ad inchiostro indelebile di colore blu, il concorrente dovrà, altresì, precisare nella 1^a colonna il numero di riferimento, nella 2^a la descrizione sintetica delle lavorazioni, nella 3^a l'unità di misura, nella 4^a il quantitativo, nella 5^a e 6^a i prezzi unitari offerti, espressi rispettivamente in cifre e lettere, e nella 7^a i prodotti dei quantitativi di cui alla 4^a per i prezzi indicati nella 6^a. Nel caso la voce sia stata aggiunta al fine di sostituire una voce "di progetto" completamente eliminata (secondo le modalità del precedente punto) dovrà essere specificato quale è la voce sostituita e quindi eliminata dalla lista;
- la percentuale di ribasso sul prezzo posto a base di gara è determinata mediante la seguente formula:
$$r = \frac{(P_g - P_o)}{P_g} \times 100$$
, dove:
 - "r" indica la percentuale di ribasso;
 - "P_g" l'importo dei lavori soggetti a ribasso (€ 3.758.835,36);
 - "P_o" il prezzo offerto al netto dei costi per la sicurezza (ossia la somma di tutti i prodotti riportati nella 7^a colonna della "lista");

Sulla scorta di quanto previsto dall'art. 95, comma 10, del *Codice* in sede di offerta economica i concorrenti dovranno indicare:

- i propri costi della manodopera;
- gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Inoltre, l'offerta dovrà essere corredata da apposita dichiarazione nella quale viene attestato di aver controllato le voci e le quantità riportate nel computo metrico estimativo, attraverso l'esame degli elaborati progettuali e di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara e le proposte migliorative formulate in sede di offerta tecnica, resta comunque fissa ed invariabile.

Si precisa che come prezzo globale richiesto per l'esecuzione dell'appalto (al netto dei costi della sicurezza quantificati dalla stazione appaltante e non soggetti a ribasso) deve intendersi quello dato dalla somma dell'importo dei lavori e dell'importo del servizio di conduzione, entrambi depurati del ribasso offerto.

Si precisa infine che, in caso di discordanza tra l'offerta (inteso come ribasso) espressa in cifre e quella espressa in lettere, l'aggiudicazione avverrà in considerazione di quella espressa in lettere.

Non sono ammesse e saranno, pertanto, **ESCLUSE** offerte alla pari, in aumento, condizionate, alternative, espresse in modo indeterminato o con riferimento solo ad alcune parti dell'appalto.

SEZIONE X – PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

La commissione giudicatrice all'uopo istituita dalla stazione appaltante, in seduta pubblica, nel giorno fissato e



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

seguendo l’ordine cronologico in cui le offerte dei concorrenti sono pervenute al protocollo generale, procederà alla verifica della tempestività dell’arrivo dei plichi inviati dai concorrenti e al controllo della loro integrità; quindi procederà all’**apertura** di ciascuno dei **plici** verificando la presenza al loro interno delle tre buste.

Operato questo primo riscontro, la commissione provvederà per ciascun plico ritualmente pervenuto all’**apertura** della “**busta A** - documentazione amministrativa” verificando la completezza e la regolarità di quanto in essa contenuto sulla base di quanto stabilito nel bando e nel disciplinare di gara, nonché, laddove ricorra la fattispecie, esprimendosi in ordine alla documentazione prodotta ai sensi dell’art. 86 del *Codice*. In tale fase, per quel che concerne il possesso dei requisiti, la commissione terrà conto delle dichiarazioni rese dai concorrenti, della documentazione dagli stessi prodotta, nonché dei riscontri rilevabili dai dati risultanti dal casellario delle imprese qualificate istituito presso l’Autorità Nazionale Anticorruzione e dalle informazioni in possesso della stazione appaltante. Si richiamano, altresì, le disposizioni di cui agli artt. 59 e 83, comma 9, del *Codice*.

Nel caso in cui non si concludano nel giorno stabilito, i lavori della commissione proseguiranno in **successive sedute**, nelle date e negli orari di volta in volta fissati dal presidente della stessa e resi noti tramite pubblicazione di apposito avviso all’Albo e sul sito internet della stazione appaltante.

Ciò posto, in seduta pubblica, la commissione procederà all’apertura delle “buste B - offerta tecnica” al fine di procedere alla verifica della presenza dei documenti prodotti e, quindi, all’inventario della documentazione tecnica presentata da ciascun concorrente.

Di seguito, in una o più sedute riservate, la commissione procederà alla valutazione delle offerte tecniche prodotte ed all’assegnazione dei relativi punteggi applicando, a tal fine, i criteri di valutazione indicati nella precedente Sezione III (al riguardo si evidenzia che i calcoli saranno effettuati mediante appositi fogli di calcolo considerando tutte le cifre decimali e quindi senza alcun arrotondamento).

In particolare si precisa che non saranno considerate ammissibili quelle offerte che, in relazione all’offerta tecnica, non avranno raggiunto (prima della cd. riparametrazione) la **soglia minima di 35 punti**. Pertanto, laddove si verificasse la suddetta fattispecie (ripetesi punteggio tecnico inferiore a 35) si procederà all’esclusione del concorrente in questione e, conseguentemente, non si procederà all’apertura della relativa “busta C” contenente l’offerta economica. Si precisa, inoltre, che la riparametrazione sarà effettuata sul punteggio totale conseguito da ciascun concorrente in merito all’offerta tecnica.

Completata la fase relativa all’esame ed alla valutazione delle offerte tecniche, in un’unica seduta pubblica da tenere nella data che sarà comunicata, con adeguato preavviso, mediante apposita informativa sul sito internet della stazione appaltante, la commissione procederà:

1. a rendere noti i punteggi totali assegnati alle offerte tecniche;
2. ad aprire le “**buste C**” presentate dai concorrenti non esclusi dalla gara, a leggerne il contenuto ed a verificarne la rispondenza al modello ALLEGATO 6;
3. ad attribuire a ciascun concorrente, il punteggio relativo all’offerta economica applicando, a tal fine, la metodologia indicata nella precedente Sezione III;
4. a sommare, per ciascun concorrente, il punteggio totale relativo all’offerta tecnica a quello concernente l’offerta economica e, quindi, a stilare la graduatoria della procedura di gara;
5. ad individuare il concorrente primo classificato.

Nel caso di più offerte che abbiano riportato un **punteggio complessivo uguale**, sarà individuato quale primo classificato il concorrente che abbia riportato il maggiore punteggio totale per l’offerta tecnica. In caso di ulteriore parità, si procederà all’individuazione del primo classificato mediante sorteggio che si svolgerà in prosieguo di seduta anche nella ipotesi di assenza dei concorrenti interessati.

Completate le suddette operazioni, sulla base di quanto precisato dall’art. 97, comma 3, del *Codice*, si procederà a verificare se siano presenti o meno **offerte anomale**. Qualora l’offerta del concorrente primo classificato non risulti tale, il concorrente sarà individuato quale migliore offerente. Laddove, invece, siano individuate offerte che appaiono anormalmente basse, la stazione appaltante (avvalendosi del supporto della stessa commissione giudicatrice) provvederà, in una o più sedute riservate, alle conseguenti **valutazioni di congruità** ai sensi dell’art. 97 del *Codice*, così come illustrato nella successiva Sezione XI.

Le risultanze della valutazione di congruità saranno rese note in successiva seduta pubblica da tenersi nella data che sarà comunicata, con adeguato preavviso, mediante apposita informativa sul sito internet della stazione ap-



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

paltante. In tale seduta, sulla scorta delle predette risultanze, la commissione procederà a dichiarare l’aggiudicazione provvisoria dell’appalto.

Le **comunicazioni di ufficio** in ordine alle eventuali esclusioni, di cui all’art. 76, comma 5, del *Codice*, saranno effettuate mediante posta elettronica certificata (o strumento analogo negli altri Stati membri) ovvero, qualora non fosse possibile utilizzare detto strumento di comunicazione, mediante fax o per posta inoltrati al domicilio indicato dal concorrente nel punto 2. della domanda di ammissione di cui all’ALLEGATO 2.

Tenuto conto di quanto disposto dall’art. 95, comma 12, del *Codice*, la stazione appaltante si riserva comunque la **facoltà di non procedere all’aggiudicazione** definitiva se nessuna delle offerte presentate risulti conveniente o idonea in relazione all’oggetto del contratto. Si riserva inoltre di procedere all’aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell’art. 97, comma 6, del *Codice*.

SEZIONE XI – VALUTAZIONE CONGRUITÀ DELLE OFFERTE ANORMALMENTE BASSE

Tenuto conto di quanto previsto dall’art. 97 del *Codice*, in ordine alla procedura di verifica delle offerte anormalmente basse, si procederà alla richiesta delle giustificazioni nei confronti dei concorrenti le cui offerte *appaiono anormalmente basse*, secondo le istruzioni di seguito riportate.

In particolare, tenuto conto di quanto disposto dall’art. 97, comma 3, del *Codice*, si procederà a valutare la congruità di quelle *“offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara”*. Conseguentemente, la summenzionata valutazione di congruità delle offerte sarà effettuata per i concorrenti che abbiano conseguito un punteggio superiore a 20 punti (quattro quinti di 25 punti) relativamente all’offerta economica ed a 60 punti (quattro quinti di 75 punti) relativamente all’offerta tecnica.

Al riguardo, si ritiene doveroso mettere sin da ora in evidenza che, sulla scorta dell’art. 97, comma 5, del *Codice*, ed allo scopo di *consentire alla stazione appaltante un più celere controllo sulla congruità delle offerte anomale*, i concorrenti le cui offerte sono risultate sospette di anomalia saranno tenuti a far pervenire entro il termine perentorio di 15 (quindici) giorni decorrenti dalla data di ricezione della comunicazione (inoltrata mediante posta elettronica certificata all’indirizzo all’uopo indicato dal concorrente nel punto 2. della domanda di ammissione alla gara di cui all’ALLEGATO 2), le necessarie spiegazioni sull’offerta formulata.

In sede di valutazione di congruità, la stazione appaltante qualora ritenga che le spiegazioni prodotte dal concorrente non siano sufficienti a dimostrare la congruità dell’offerta potrà richiedere al concorrente medesimo chiarimenti e o documentazione integrativa, in tal caso il concorrente dovrà far pervenire la documentazione richiesta entro il termine stabilito dalla commissione (almeno 5 giorni decorrenti dalla data di ricezione della comunicazione inoltrata mediante posta elettronica certificata), ovvero, se necessario, convocarlo per un’audizione presso la sede della stazione appaltante (in tal caso il concorrente sarà convocato con un anticipo di almeno tre giorni lavorativi decorrenti sempre dalla data di ricezione della comunicazione inoltrata mediante posta elettronica certificata). Qualora, anche a seguito dell’espletamento della suddetta formalità, la prima migliore offerta venga ritenuta anomala in quanto le prove fornite non giustificano sufficientemente l’offerta proposta e quindi la stessa risultasse nel suo complesso inaffidabile, la stazione appaltante ne disporrà l’esclusione e procederà, progressivamente, nei confronti delle successive migliori offerte, fino ad individuare la migliore offerta non anomala.

Nello specifico i concorrenti, la cui offerta risultasse anormalmente bassa, dovranno produrre le opportune spiegazioni relative alle voci di prezzo che concorrono a formare l’importo complessivo offerto quali:

- relazione giustificativa tese ad evidenziare l’organizzazione e le metodologie che si intendono adottare per l’esecuzione dei lavori al fine di dimostrare le ipotesi tecniche-economiche sulla base delle quali è stata formulata l’offerta;
- le analisi dei prezzi relative a tutte le voci di elenco prezzi del progetto posto a base di gara, nonché a quelle eventualmente proposte con l’offerta tecnica; tali analisi, nello specifico, dovranno essere articolate evidenziando le voci di costo relative a manodopera, materiali a piè d’opera, noli e mezzi d’opera, trasporti, spese generali ed utile di impresa e dovranno, altresì, essere corredate dei relativi documenti giustificativi (quali ad es. preventivi, contratti preliminari, costi di ammortamento, tabelle ufficiali dei costi della manodopera, ecc.);



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

- relazione tesa a specificare, anche mediante prospetto di dettaglio dei costi considerati, le spese generali, precisando inoltre la relativa percentuale ipotizzata nelle analisi dei prezzi;
- relazione tesa a specificare, in maniera motivata, l’utile di impresa che si intende ricavare, precisando inoltre la relativa percentuale ipotizzata nelle analisi dei prezzi;
- prospetto riepilogativo di tutte le analisi dei prezzi che concorrono a formare l’importo complessivamente offerto, con indicazione degli importi sub-totali relativi alle voci di costo (manodopera, materiali, ecc.) e l’importo totale offerto (nel rispetto di quanto indicato in sede di offerta economica).

Il concorrente dovrà altresì dare conto della congruità dell’importo indicato nell’offerta economica, relativo ai propri costi aziendali concernenti l’adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

In forza di quanto disposto dall’art. 97, comma 4, del *Codice*, si rammenta che le suddette **spiegazioni**, tenuto conto anche di quanto proposto con l’offerta tecnica, potranno riguardare:

- a. l’economia del processo di fabbricazione dei prodotti, dei servizi prestati o del metodo di costruzione;
- b. le soluzioni tecniche prescelte o le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l’offerente per fornire i prodotti, per prestare i servizi o per eseguire i lavori;
- c. l’originalità dei lavori, delle forniture o dei servizi proposti dall’offerente.

Le giustificazioni dovranno essere sottoscritte dagli stessi soggetti tenuti a sottoscrivere la domanda di ammissione (al riguardo si richiama il punto 1 della precedente Sezione V).

SEZIONE XII – AGGIUDICAZIONE E STIPULA DEL CONTRATTO

A seguito della proposta di aggiudicazione del Responsabile del Procedimento, la stazione appaltante, laddove non si sia avvalsa della facoltà di cui all’art. 95, comma 12, del *Codice* e ricorrendone i presupposti, procederà all’**aggiudicazione** dell’appalto nel termine di 30 (trenta) giorni decorrenti dal ricevimento della succitata proposta. Si applicheranno, al riguardo, le disposizioni contenute nell’art. 33, comma 1, del citato decreto.

Le **comunicazioni di ufficio** in ordine all’aggiudicazione, di cui all’art. 76, comma 5 lett. a), del *Codice*, saranno effettuate di norma mediante posta elettronica certificata (o strumento analogo negli altri Stati membri) ovvero, qualora non fosse possibile utilizzare detto strumento di comunicazione, mediante fax o per posta inoltrata al domicilio indicato dal concorrente nel punto 2. della domanda di ammissione di cui all’ALLEGATO 2.

Fermo restando quanto disposto dagli artt. 22 e seguenti della legge 241/1990 e dal D.P.R. 184/2006, il **diritto di accesso** alle offerte, sulla scorta di quanto stabilito dall’art. 53, comma 2 lett. c), del *Codice*, è differito fino al momento dell’aggiudicazione.

Sulla base di quanto espressamente disposto dall’art. 32, comma 7, del *Codice*, l’**efficacia dell’aggiudicazione** è subordinata alla positiva verifica dell’effettivo possesso dei requisiti dichiarati in sede di gara. A tal fine, la stazione appaltante, ai sensi dell’art. 71 del D.P.R. 445/2000, procederà, con riferimento al concorrente risultato migliore offerente, nonché a quello che lo segue in graduatoria, al controllo della veridicità delle dichiarazioni sostitutive concernenti il possesso dei requisiti di ordine generale contenute nella “busta A - documentazione amministrativa”, nonché alla verifica della validità dell’attestato SOA, tramite il casellario informatico della competente Autorità di vigilanza. Nei confronti dei suddetti concorrenti, la stazione appaltante procederà, altresì, al controllo, nei limiti necessari ai fini della partecipazione, dell’effettivo possesso dei requisiti di capacità tecnica e professionale (servizio di conduzione). Ai fini della suddetta “efficacia”, inoltre, si provvederà per i succitati concorrenti all’acquisizione del documento unico di regolarità contributiva. Nel caso i suddetti riscontri non dovessero dare esito positivo, la stazione appaltante procederà:

- all’esclusione del concorrente ed all’adozione delle misure previste dalla normativa vigente;
- a riformulare la graduatoria di gara individuando il nuovo migliore offerente.

In merito ai succitati controlli si precisa che la verifica sul possesso dei requisiti di partecipazione sarà effettuata attraverso l’utilizzo del sistema *AVCpass* reso disponibile dall’Autorità Nazionale Anticorruzione.

Per quanto riguarda le verifiche sul possesso dei requisiti di capacità tecnica e professionale (servizio di conduzione) richiesti nella precedente Sezione II, i concorrenti (aggiudicatario e secondo classificato) saranno tenuti, entro 10 (dieci) giorni decorrenti dalla data di ricezione della comunicazione (inoltrata mediante posta elettronica certificata all’indirizzo all’uopo indicato dal concorrente nel punto 2 della domanda di ammissione di cui all’ALLEGATO 2), a far pervenire alla stazione appaltante la documentazione comprovante, nei limiti necessari



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

ai fini della partecipazione, l’effettivo possesso dei requisiti specifici richiesti. Al riguardo, si precisa che la comprova dovrà essere effettuata producendo, in originale o copia conforme, le attestazioni del committente (oppure documentazione equivalente) utile ad evidenziare il committente in favore del quale le prestazioni sono state effettuate, l’impianto di depurazione considerato ed il relativo numero di abitanti equivalenti, il tipo di prestazione svolta, il soggetto che le ha rese e l’arco temporale nel quale è stato prestato il servizio. Nelle suddette attestazioni, inoltre, dovrà essere dato atto espressamente della corretta e regolare esecuzione delle prestazioni affidate.

Qualora non provveda a comprovare nei termini prescritti i requisiti dichiarati in sede di gara ovvero qualora la documentazione prodotta non confermi le dichiarazioni rese, si ribadisce che si procederà all’esclusione del concorrente ed all’applicazione delle ulteriori misure previste dalla normativa vigente. (Al riguardo si vuole comunque precisare che il concorrente potrà già inserire all’interno della busta “A”, in separata busta chiusa e sigillata, la documentazione a comprova dei requisiti specifici di partecipazione. Resta fermo che la commissione giudicatrice procederà ad aprire detta busta solo nel caso in cui si classifichi primo o secondo nella graduatoria di merito. La busta dovrà riportare esternamente le indicazioni del concorrente ovvero la denominazione o ragione sociale dell’impresa e la seguente dicitura “*documentazione a comprova dei requisiti specifici di partecipazione*”. La mancata produzione anticipata della documentazione a comprova dei requisiti non costituisce causa di esclusione dalla gara).

Con riferimento alle verifiche sopra evidenziate si precisa che tenuto conto di quanto previsto dall’art. 13, comma 4, della legge 180/2011, nonché delle indicazioni all’uopo fornite dall’ Autorità Nazionale Anticorruzione con la Determinazione n. 1 del 15 gennaio 2014, nel caso i concorrenti siano micro, piccole e medie imprese (secondo i criteri stabiliti dal Decreto del Ministero delle attività produttive 18 aprile 2005), la succitata documentazione (riguardante la capacità tecnica e professionale) sarà richiesta solo al concorrente aggiudicatario.

La stazione appaltante, dopo l’aggiudicazione e prima della stipula del contratto, procederà alla verifica dei conteggi della “lista delle lavorazioni e forniture previste per l’esecuzione dell’opera” compilata dall’aggiudicatario in sede di offerta” tenendo per validi ed immutabili le quantità ed i prezzi unitari offerti e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti e o la somma. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto, tutti i prezzi unitari offerti saranno corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza. I prezzi unitari offerti, eventualmente corretti, costituiranno l’elenco dei prezzi unitari contrattuali.

Divenuta efficace l’aggiudicazione, fatto salvo l’esercizio dei poteri di autotutela, nei casi consentiti dalle norme vigenti e l’ipotesi di differimento espressamente concordata con l’aggiudicatario, la stipula del **contratto di appalto** avverrà nel rispetto di quanto stabilito dall’art. 32, comma 8, del *Codice* mediante scrittura privata entro il termine di 60 (sessanta) giorni. Il contratto, la cui sottoscrizione resta tra l’altro subordinata all’avvenuta verifica dell’idoneità tecnico professionale di cui al D. Lgs. 81/2008, sarà stipulato a corpo ai sensi dell’art. 3, comma 1 lett. dddd), del *Codice*.

Come indicato nella precedente Sezione III, ai fini della stipula del contratto il concorrente dovrà trasmettere alla stazione appaltante, nel termine all’uopo indicato, tutti gli elaborati progettuali per i quali sia necessario procedere ad aggiornamenti e o integrazioni per tenere conto delle migliorie proposte in sede di offerta tecnica.

Tali elaborati progettuali dovranno essere sottoscritti da un ingegnere abilitato all’esercizio della professione e redatti con un livello di definizione tale da consentire l’immediata cantierabilità dell’opera.

Per quanto riguarda gli elaborati progettuali per i quali l’aggiudicatario non reputi necessario procedere a alcun aggiornamento e o integrazione, l’aggiudicatario medesimo dovrà rendere apposita dichiarazione con la quale indica gli elaborati per i quali non è necessario procedere ad aggiornamenti/integrazioni nonché che gli stessi sono accettati e fatti propri in ogni loro aspetto ai fini dell’esecuzione dell’opera. Ad ogni buon conto si precisa che tali elaborati progettuali dovranno essere sottoscritti dallo stesso ingegnere che ha sottoscritto quelli aggiornati e o integrati.

La stipula del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalle vigenti normative antimafia e al controllo del possesso dei requisiti prescritti.

Ai fini della stipula del contratto, il concorrente aggiudicatario dovrà prestare alla stazione appaltante le seguenti **garanzie**:

a) *garanzia definitiva* nella misura e nei modi di cui all’art. 103, comma 1, del *Codice*;



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

- b) *polizza di assicurazione* di cui all’art. 104, comma 7, del *Codice*, per un massimale non inferiore all’importo contrattuale, IVA esclusa, che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell’esecuzione dei lavori per un massimale di € 500.000,00.

Nel caso in cui l’aggiudicazione sia effettuata in favore di un raggruppamento di concorrenti, la garanzia e la polizza sopra citate dovranno essere presentate, su mandato irrevocabile, dall’impresa mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti. Onde consentire la celere stipula del contratto di appalto, l’aggiudicatario dovrà produrre, nei termini comunicatigli dalla stazione appaltante mediante raccomandata con avviso di ricevimento, le garanzie come innanzi esplicitate. In mancanza, la stazione appaltante potrà, senza alcuna formalità, incamerare la cauzione provvisoria. La stazione appaltante potrà richiedere all’appaltatore la reintegrazione della garanzia definitiva ove questa sia venuta meno in tutto o in parte. In caso di inottemperanza, la reintegrazione sarà effettuata dalla stazione appaltante a valere sulle somme a qualunque titolo dovute all’appaltatore medesimo.

Sulla scorta di quanto previsto dall’art. 216, comma 11, del *Codice*, si precisa che sono a carico dell’aggiudicatario tutte le **spese di contratto** ivi compreso il rimborso delle spese di pubblicazione richiamate nell’art. 34, comma 35, del Decreto Legge 18 ottobre 2012, n. 179 convertito con modificazioni dalla Legge 17 dicembre 2012, n. 221.

Per quanto riguarda la conduzione dell’impianto di depurazione durante l’esecuzione dei lavori e l’avviamento dell’impianto stesso per il successivo periodo di sei mesi, si evidenzia che tenuto conto di quanto previsto dall’art. 50 del *Codice* e di quanto stabilito dalla Legge Regionale di Basilicata 15 febbraio 2010, n. 24 recante “normativa sugli appalti per il rispetto della clausola sociale”, l’aggiudicatario dovrà utilizzare il personale già assunto dalla precedente impresa appaltatrice (ossia quella che attualmente provvede alla conduzione dell’impianto in questione), nonché ad applicare, fatte salve le previsioni della contrattazione collettiva, ove più favorevoli, le condizioni economiche e contrattuali già in essere. A siffatto proposito si precisa che, in ordine alle operazioni di conduzione il personale che opera presso l’impianto in questione è costituito da 4 (quattro) addetti come si seguito riportato:

n.	livello	C.C.N.L.	Data assunzione	Ore prestate (settimanali)	Retribuzione lorda mensile
1	6	Metalmeccanico	02/12/2017	40	€ 4.000,00
2	5	Metalmeccanico	02/12/2017	40	€ 3.382,00
3	5	Metalmeccanico	02/12/2017	40	€ 3.382,00
4	4	Metalmeccanico	02/12/2017	40	€ 3.100,00

La **contabilità dei lavori** sarà effettuata secondo quanto stabilito all’art. 111 del *Codice*. I pagamenti saranno corrisposti mediante acconti in corso d’opera secondo le modalità specificate nel capitolato speciale d’appalto.

Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell’appalto verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D. Lgs. 231/2002 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 192/2012. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all’art. 3 della Legge 136/2010.

Per l’appalto in oggetto si applicano le disposizioni dettate dall’art. 106, comma 1 lettera a), del *Codice* in materia di **adeguamento dei prezzi**, fermo restando che per il primo anno di durata del contratto, non verrà riconosciuto alcun aggiornamento.

La stazione appaltante si riserva di non addivenire, anche dopo l’aggiudicazione, alla sottoscrizione del contratto di appalto in caso di **definanziamento**, totale o parziale, dell’intervento. In tale ipotesi, l’aggiudicataria non avrà diritto ad alcuna indennità e o compenso.

La stazione appaltante non intende avvalersi della facoltà prevista dall’art. 209 del *Codice* che contempla e disciplina il deferimento ad **arbitri** di tutte le eventuali controversie sui diritti soggettivi derivanti dall’esecuzione del contratto. Pertanto, il contratto non conterrà la clausola compromissoria di cui al comma 2 dell’art. 209 medesimo. Tutte le controversie derivanti dal contratto saranno dunque deferite alla competenza dell’Autorità giudiziaria del Foro di Potenza.

Tenuto conto di quanto previsto dall’art. 110 del *Codice*, in caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell’appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi dell’art. 108 del *Codice* ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell’articolo 88, comma 4-ter, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”


Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

contratto, la stazione appaltante, nel rispetto delle disposizioni al riguardo dettate, potrà interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all’originaria procedura di gara, come risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l’affidamento del completamento dei lavori.

SEZIONE XIII – CALENDARIO DEI SOPRALLUOGHI

Al fine di assicurare che tutti i potenziali concorrenti abbiano piena contezza delle condizioni di esecuzione dell’appalto e quindi siano nelle condizioni di formulare un’offerta consapevole, è stato stabilito apposito programma per lo svolgimento dei sopralluoghi, come di seguito riportato:

Località impianto depurazione		Data sopralluogo	Ora sopralluogo
Pantano Nuovo (Coordinate X: 635463 - Y: 4504756) Sistema di riferimento WGS84/UTM zona 33N; EPSG:32663	 Pantano.kml <i>Localizzazione con google earth</i>	4 gennaio 2018	dalle 10:00 alle 11:00
		4 gennaio 2018	dalle 11:30 alle 12:30
		4 gennaio 2018	dalle 14:00 alle 15:00

Ai fini dell’effettuazione del sopralluogo, gli operatori economici interessati dovranno inviare, almeno due giorni lavorativi antecedenti la data sopra indicata, apposita richiesta di prenotazione (all’indirizzo PEC appalti@pec.acquedottolucano.it) indicando la ragione sociale del concorrente, nome e cognome, con relativi dati anagrafici, della persona incaricata ad effettuarlo. La richiesta deve specificare anche indirizzo di posta elettronica/PEC/fax cui indirizzare eventuali comunicazioni da parte della stazione appaltante relative all’organizzazione del sopralluogo (si precisa che in caso di indicazione di indirizzo PEC, le comunicazioni verranno effettuate attraverso PEC).

Non saranno ammesse al sopralluogo dell’impianto persone per le quali il soggetto interessato non abbia provveduto ad inviare la prenotazione. Inoltre, in sede di sopralluogo dovranno consegnati al personale di Acquedotto Lucano copia della richiesta di prenotazione, di idoneo documento di riconoscimento ed eventualmente della delega.

Si precisa, infine, che l’esecuzione di tali sopralluoghi non costituisce alcun obbligo ai fini della partecipazione né sarà rilasciato al margine degli stessi alcun attestato da parte di Acquedotto Lucano

SEZIONE XIV – MODELLI ALLEGATI E TRATTAMENTO DEI DATI

La stazione appaltante, anche sulla scorta di quanto disposto dall’art. 48, comma 2, del D.P.R. 445/2000, ha predisposto i **modelli di domanda e di dichiarazione**, cui si è fatto riferimento nelle precedenti sezioni. Ciò posto, si precisa che l’utilizzo dei modelli aventi ad oggetto la domanda di ammissione, le dichiarazioni sostitutive di cui al D.P.R. 445/2000 e la dichiarazione di offerta economica non è obbligatorio, nel senso che gli interessati potranno da essi discostarsi sempre che forniscano le informazioni richieste e rendano le prescritte dichiarazioni nelle forme previste dalle vigenti norme. In mancanza, si provvederà all’**ESCLUSIONE**.

Per quanto poi concerne la protezione dei **dati personali**, tenuto conto di quanto disposto dall’art. 13 del D. Lgs. 196/2003 ed atteso che il loro trattamento deve essere comunque improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza, nonché di tutela della riservatezza e dei diritti degli interessati, si forniscono le seguenti informazioni:

- i dati contenuti all’interno dei plichi di cui alla precedente Sezione I e quelli eventualmente comunicati e o acquisiti nel prosieguo del procedimento sono richiesti e saranno trattati esclusivamente per adempiere alle prescrizioni contenute nella vigente normativa sui contratti pubblici ed in particolare per riscontrare il possesso dei requisiti richiesti dal *Codice* per partecipare alle procedure di affidamento e per contrarre con la pubblica amministrazione;
- il trattamento dei dati cui si è in precedenza fatto riferimento potrà essere effettuato sia con modalità manuali che, occorrendo, con modalità informatiche e, in ogni caso, quelli contenuti nelle dichiarazioni sostitutive potranno essere comunicati alle competenti amministrazioni per adempiere agli obblighi di controllo di cui all’art. 71 del D.P.R. 445/2000;



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 1

- l’esercizio del diritto di accesso ai dati da parte di altri concorrenti sarà consentito nel rispetto di quanto al riguardo disposto dall’art. 13 del *Codice*, nonché dagli artt. 22 e seguenti della legge 241/1990 e dal D.P.R. 184/2006;
- i dati sopraindicati non saranno comunicati al di fuori dei casi innanzi indicati, né saranno oggetto di diffusione.

Titolare dei dati è la stazione appaltante presso la quale, in ogni momento, gli interessati potranno far valere i **diritti** previsti dal D. Lgs. 196/2003. A tal fine e sulla base di quanto stabilito dal primo comma, lett. e), del succitato art. 13, si riporta il testo integrale dell’art. 7 - rubricato “*Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti*” - del richiamato decreto:

“1. L’interessato ha diritto di ottenere la conferma dell’esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L’interessato ha diritto di ottenere l’indicazione:

a) dell’origine dei dati personali;

b) delle finalità e modalità del trattamento;

c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l’ausilio di strumenti elettronici;

d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell’articolo 5, comma 2;

e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L’interessato ha diritto di ottenere:

a) l’aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l’integrazione dei dati;

b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;

c) l’attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L’interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;

b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.”

Per quanto, infine, riguarda i **dati di carattere giudiziario**, così come individuati dall’art. 4, comma 1, lett. e) del D. Lgs. 196/2003, si precisa che gli stessi vengono richiesti e saranno trattati in forza dell’apposita autorizzazione deliberata dal Garante per la protezione dei dati personali e nel puntuale rispetto delle prescrizioni nella stessa contenute.



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 2

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA GARA



Spett.le
Acquedotto Lucano
Direzione Appalti e Servizi
Via Pasquale Grippo
85100 - P O T E N Z A

Oggetto della gara: Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 - D.G.R. n° 889/2012
“Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell’abitato di Matera
- 2° lotto - loc. Pantano.

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di
dell’impresa.....
con sede in
codice fiscale partita IVA

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di
dell’impresa.....
con sede in
codice fiscale partita IVA

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di
dell’impresa.....
con sede in
codice fiscale partita IVA

CHIEDE/ONO

di partecipare all’appalto indicato in oggetto come:

☐ impresa individuale ☐ società commerciale ☐ società cooperativa

oppure

☐ consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro ☐ consorzio tra imprese artigiane



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 2

oppure

☐ consorzio stabile

oppure

☐ raggruppamento temporaneo di tipo ☐ orizzontale ☐ verticale ☐ misto

☐ già costituito ☐ da costituire dalle seguenti imprese:

- ◆ mandataria:
- ◆ mandante:
- ◆ mandante:
- ◆ mandante:

oppure

☐ consorzio ordinario di tipo ☐ orizzontale ☐ verticale ☐ misto

☐ già costituito ☐ da costituire dalle seguenti imprese:

- ◆ mandataria:
- ◆ mandante:
- ◆ mandante:

oppure

☐ GEIE di tipo ☐ orizzontale ☐ verticale ☐ misto

☐ già costituito ☐ da costituire dalle seguenti imprese:

- ◆ mandataria:
- ◆ mandante:
- ◆ mandante:

DICHIARA/ANO

1. che, ai fini del rilascio dell’autorizzazione al subappalto ☐ intende/ono subappaltare o concedere a cottimo, nelle forme e nei modi previsti dall’art. 105 del D. Lgs. 50/2016, le seguenti prestazioni:

.....;
.....;
.....;
(*si rammenta che non subappaltabili le prestazioni relative alla conduzione dell’impianto di depurazione*)

ovvero

☐ non intende/ono subappaltare o concedere a cottimo alcuna lavorazione;

2. che il domicilio eletto per le comunicazioni di cui all’art. 76, commi 3 e 5, del *Codice* è il seguente:

indirizzo;
comune., provincia, CAP



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 2

tel., fax

posta elettronica

posta elettronica certificata (PEC)

3. (nel caso di consorzi di cui all’art. 45, comma 1 lett. b) e c), del Codice) che il consorzio
..... concorre per il/i seguente/i consorziato/i:

impresa:

impresa:

impresa:

(Si precisa che anche i consorziati, per i quali il consorzio concorra, devono presentare l’apposita dichiarazione generale - **ALLEGATO 3A**).

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

ATTESTA/NO

- a) di avere direttamente o con delega a personale dipendente esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il calcolo sommario della spesa o il computo metrico-estimativo, ove redatto e di essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori;
- b) di avere preso conoscenza delle condizioni locali e della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull’esecuzione dei lavori;
- c) di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- d) di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d’opera necessaria per l’esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all’entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto;
- e) che in caso di aggiudicazione si impegna ad elaborare ed a produrre alla stazione appaltante prima della stipula del contratto tutti gli elaborati progettuali, per i quali risulti necessario procedere ad aggiornamenti e o integrazioni in considerazione delle migliorie proposte in sede di offerta tecnica.

(sezione da compilare solo in caso di avvalimento ex art. 89 del Codice)

ALTRESI’ DICHIARA/ANO

che intende/ono soddisfare i requisiti richiesti per la partecipazione alla presente gara (indicati nella Sezione II del disciplinare) avvalendosi della/e seguente/i impresa/e ausiliaria/e:

▪ impresa
.....

..... (precisare denominazione, sede legale e partita IVA),

per il seguente requisito

..... (specificare il requisito);

▪ impresa
.....

..... (precisare denominazione, sede legale e partita IVA),

per il seguente requisito

..... (specificare il requisito);



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 2

■;

....., (precisare luogo e data)

Firma

N.B. La presente domanda di ammissione deve essere sottoscritta:

- a) nel caso di impresa singola (art. 45, comma 2 lett. a), del *Codice*) ovvero di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di consorzi (art. 45, comma 2 lett. b), c) ed e), del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2 lett. g, , del *Codice*) già costituiti, dal legale rappresentante del concorrente anche laddove si tratti di operatore economico stabilito in altro Stato membro (art. 45, comma 1, del *Codice*);
- b) nel caso di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di consorzio ordinario (art. 45, comma 2 lett. e), del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2 lett. g, del *Codice*) da costituire, dai legali rappresentanti di tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio o GEIE, anche laddove si tratti di operatori economici stabiliti in altri Stati membri (art. 45, comma 1, del *Codice*);
- c) nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete (art. 45, comma 2 lett. f), del *Codice*):
 - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell’art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n.33 dal legale rappresentante dell’operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
 - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell’art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, dal legale rappresentante dell’impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da quello di ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
 - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l’organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, dal legale rappresentante dell’impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da quello di ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara.

La presente domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante e, in tal caso, va trasmessa copia conforme all’originale della relativa procura.

Si precisa che alla predetta domanda andrà allegata copia di un documento di riconoscimento del/i sottoscrittore/i.



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3A

DICHIARAZIONE GENERALE

Oggetto della gara: Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 - D.G.R. n° 889/2012
“Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell’abitato di Matera
- 2° lotto - loc. Pantano.

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di
dell’impresa
con sede in
tel., fax, e-mail
codice fiscale partita IVA

nel prosieguo denominata “*l’impresa*”, ai fini dell’appalto in oggetto indicato, indetto da Commissario Straordinario ex DPCM 16 ottobre 2015, nel prosieguo denominato “*la stazione appaltante*”,

(*barrare la casella solo se ricorre l’ipotesi*) ☐ che l’impresa è sottoposta a sequestro o confisca ai sensi dell’articolo 12-sexies del decreto-legge 8 giugno 1992, n. 306, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 1992, n. 356, o degli artt. 20 e 24 del D. Lgs. 159/2011 ed è affidata ad un custode o amministratore giudiziario o finanziario (*art. 80, comma 11, del Codice*).

DICHIARA

che le indicazioni delle voci e delle quantità non hanno valore negoziale in quanto il prezzo offerto è convenuto a corpo e, pertanto, è fisso ed invariabile seppur determinato attraverso l’applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità relative alle varie lavorazioni e forniture previste con la “lista” prodotta in sede di offerta economica;

Il sottoscritto, nella qualità innanzi indicata, al fine di consentire alla stazione appaltante di verificare se sussistano o meno cause che precludano la possibilità di partecipare alle gare indette per l’affidamento degli appalti e di stipulare il contratto conseguente all’eventuale aggiudicazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA CHE

(Avvertenza: si raccomanda di avere la necessaria cura nel depennare gli eventuali punti che non interessano, al fine di far emergere con chiarezza solo quanto pertinente alla propria condizione)

1. l’impresa è iscritta, per attività che consentono la partecipazione alla presente gara, nel Registro delle imprese tenuto dalla Camera di Commercio dinel quale sono, tra l’altro, indicati i seguenti dati:
 - numero di iscrizione (REA)
 - data di iscrizione
 - forma giuridica
 - (*nel caso di società*) durata
 - attività esercitate (*evidenziare, in particolare, le attività analoghe a quelle oggetto della gara*)
 -
 -
 -
2. nel suddetto Registro sono, altresì, iscritti gli ulteriori seguenti dati (*precisare nome, cognome, codice fiscale, luogo e data di nascita, luogo di residenza e qualifica del titolare e del direttore tecnico nel caso di impresa individuale, ovvero di tutti i soci e del direttore tecnico nel caso di società in nome collettivo, ovvero di tutti i soci accomandatari*)

Firma

.....



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3A

e del direttore tecnico nel caso di società in accomandita semplice, ovvero dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza, dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, del direttore tecnico, del socio unico persona fisica ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci per le altre società e per i consorzi):

-
-
-
-

3. nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando in oggetto, non ci sono soggetti cessati dalle cariche indicate nell’art. 80, comma 3, del *Codice*;

oppure

nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando in oggetto, i soggetti cessati dalle cariche indicate nell’art. 80, comma 3, del *Codice*, sono quelli di seguito indicati (*precisare nome, cognome, codice fiscale, luogo e data di nascita, luogo di residenza e qualifica*):

-
-
-
-

4. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 1, del *Codice*, in quanto:

- ☐ a) nei propri confronti e (*se del caso*) nei confronti di tutti gli altri soggetti indicati nel precedente punto 2 e nel precedente punto 3 non è stata pronunciata alcuna sentenza definitiva di condanna o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell’art. 444 del codice di procedure penale per nessuno dei reati indicati alle lettere a, b, b-bis, c, d, e, f, g del succitato art. 80, comma 1 (*al riguardo si potranno allegare, per le persone interessate, le Visure di cui all’art. 33 D.P.R. 313/2002*);

inoltre (se del caso)

- ☐ b) con riferimento ai soggetti indicati nel precedente punto 3, quelli interessati alle cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 1, del *Codice* è/sono soltanto

(*precisare generalità e qualifica dell’interessato/i cessato/i dalla carica*) nei cui confronti, tuttavia, vi è stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata (*precisare e dimostrare allegando l’occorrente documentazione, per ciascuno degli interessati, quali sono state le azioni adottate*):

-
-
-

- ☐ c) (altre possibili fattispecie)
-
-
-

5. nei propri confronti e (*se del caso*) nei confronti di tutti gli altri soggetti indicati nel precedente punto 2 e nel precedente punto 3, non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 2, del *Codice*, in quanto non sussiste alcuna causa di decadenza, sospensione o divieto previste dall’art. 67 del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 o tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all’art. 84, comma 4, del medesimo decreto;

Firma

.....



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3A

6. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 4, del *Codice*, in quanto non sono state commesse violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito;
7. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. a), del *Codice*, in quanto non è stata commessa alcuna grave infrazione, debitamente accertata, alle norme in materia di sicurezza, nonché agli obblighi di cui all’art. 30, comma 3, del *Codice*;

8. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. b), del *Codice*, in quanto:
- ☐ a) l’impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta ovvero di concordato preventivo, né sono in corso procedimenti per la dichiarazione di alcuno delle predette situazioni;

oppure

- ☐ b) ***(in caso di concordato preventivo con continuità aziendale)***

1. ☐ l’impresa ha depositato il ricorso per l’ammissione alla procedura di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all’art. 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, e di essere stato autorizzato alla partecipazione a procedure per l’affidamento di contratti pubblici dal Tribunale di
.....
..... (inserire riferimenti autorizzazione, n., data, ecc.);

oppure

2. ☐ l’impresa si trova in stato di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all’art. 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, giusto decreto del Tribunale di
..... [..... del]:

per tale motivo (sia nella ipotesi di cui al punto sub.1 che in quella del punto sub.2), dichiara altresì di non partecipare alla presente gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese. Si allegano, altresì, i seguenti documenti:

- ☐ b1) relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all’art. 67, lett. d), del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano di risanamento e la ragionevole capacità di adempimento del contratto;
- ☐ b2) dichiarazione sostitutiva con la quale viene indicato l’operatore economico che, in qualità di impresa ausiliaria, metterà a disposizione, per tutta la durata dell’appalto, le risorse e i requisiti di capacità finanziaria, tecnica, economica nonché di certificazione richiesti per l’affidamento dell’appalto e potrà subentrare, in caso di fallimento nel corso della gara oppure dopo la stipulazione del contratto, ovvero nel caso in cui non sia più in grado, per qualsiasi ragione, di dare regolare esecuzione all’appalto;
- ☐ b3) dichiarazione sostitutiva con la quale il legale rappresentante della succitata impresa ausiliaria:
1. attesta il possesso, in capo all’impresa ausiliaria, dei requisiti generali di cui all’art. 80 del *Codice*, l’inesistenza di una delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all’art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e il possesso di tutte le risorse e i requisiti di capacità finanziaria, tecnica, economica e di certificazione richiesti per l’affidamento dell’appalto;
 2. si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell’appalto, le risorse necessarie all’esecuzione del contratto ed a subentrare all’impresa ausiliata nel caso in cui questa fallisca nel corso della gara oppure dopo la stipulazione del contratto, ovvero non sia più in grado, per qualsiasi ragione, di dare regolare esecuzione all’appalto;
 3. attesta che l’impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell’art. 89 del *Codice*;
- ☐ b4) originale o copia autentica del contratto, in virtù del quale l’impresa ausiliaria si obbliga, nei confronti di questa impresa, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione tutte le risorse necessarie all’esecuzione del contratto, per tutta la durata dell’appalto e a subentrare allo stesso in caso di fallimento oppure, in caso di avalimento nei confronti di una impresa che appartiene al

Firma

.....



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA "DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE"
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3A

medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo;

9. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. c) del *Codice*, in quanto l'impresa non si è resa colpevole di gravi illeciti professionali tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità;
10. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. d), del *Codice*;
11. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. e), del *Codice*;
12. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. f), del *Codice* in quanto nei riguardi dell'impresa non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lett. c), del D. Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 14 del D. Lgs. 81/2008;
13. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. f-ter);
14. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. g), del *Codice* in quanto, nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC, non risulta nessuna iscrizione per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione;
15. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. h), del *Codice*, in quanto l'impresa non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'art. 17, comma 3, della legge 19 marzo 1990, n. 55 o, altrimenti, che è trascorso almeno un anno dall'ultima violazione accertata definitivamente e che questa è stata rimossa;
16. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. i), del *Codice* in quanto:
☐ a) l'impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ed ha ottemperato a quelle di cui alla legge 68/1999;

oppure

☐ b) l'impresa non è assoggettata agli obblighi di cui alla legge 68/1999;
17. non si trova nelle condizioni di cui all'art. 80, comma 5 lett. l), del *Codice*;
18. non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 80, comma 5 lett. m), del *Codice*, in quanto l'impresa non si trova, rispetto ad altro partecipante alla gara di cui in oggetto, in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporta l'imputabilità delle offerte ad un unico centro decisionale;
19. nel casellario informatico tenuto dall'ANAC, non risulta alcuna iscrizione per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalto ai sensi dell'art. 80, comma 12, del *Codice*;
20. le posizioni previdenziali ed assistenziali dell'impresa, nonché l'Agenzia delle entrate e l'ufficio provinciale competente per territorio, sono le seguenti:
 - INPS: sede di (matricola n.);
 - INAIL: sede di(matricola n.);
 - Cassa Edile: (precisare denominazione ed indirizzo completo della Cassa e numero di matricola)
.....
.....;

Firma

.....



COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3A

– Agenzia delle entrate;

.....;

21. non sussistono annotazioni o provvedimenti dell’Autorità Nazionale Anticorruzione che pregiudichino la possibilità di partecipare alle gare indette per l’affidamento degli appalti;
22. non sussiste alcuna situazione che possa determinare l’esclusione dalla gara e o l’incapacità a contrattare con la stazione appaltante;
23. è in possesso dell’attestazione di qualificazione, rilasciata da società organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenta la qualificazione nella categoria classifica, e ☐ (barrare se del caso) l’esistenza della certificazione del sistema di qualità aziendale (a tal fine viene allegata l’attestazione di qualificazione SOA in copia conforme all’originale);
24. ha condotto, nei ultimi 5 (cinque) anni antecedenti la data di pubblicazione del presente bando, almeno un impianto di depurazione (a trattamento di “acque reflue urbane”) con potenzialità non inferiore ad 19.600 abitanti equivalenti, per un periodo minimo e continuativo (ossia senza alcuna interruzione) di 6 (sei) mesi (precisare impianto di depurazione, committente, potenzialità in abitanti equivalenti, data di svolgimento del servizio e durata. Inoltre, se ritenuto opportuno, a comprova del suddetto requisito si potrà già allegare idonea documentazione secondo le modalità riportate nella Sezione VIII del disciplinare medesimo):

impianto di depurazione	Committente	Potenzialità (min. 19.600 A.E)	date di svolgimento del servizio (da – a)	durata della conduzione (min. 6 mesi)

25. ai fini della riduzione dell’importo della garanzia provvisoria prevista dall’art. 93, comma 7, del Codice:
- è in possesso dei seguenti requisiti:
-
-
-
- così come si evince dalla documentazione allegata alla presente in copia conforme all’originale:
- ☐ rientra oppure ☐ non rientra, tra le micro, piccole e medie imprese (in tal senso si rimanda all’art. 3, comma 2 lettera aa), del D. Lgs. 50/2016);
- conseguentemente l’impresa può fruire di una riduzione dell’importo della garanzia provvisoria pari al % (indicare la percentuale di riduzione).
26. (se ricorre l’ipotesi) costituisce parte integrante e sostanziale della presente dichiarazione sostitutiva la seguente documentazione (da produrre, ove occorra, nelle forme di cui agli artt. 18 e 19 del DPR 445/2000, e cioè in copia autentica o conforme all’originale) allegata al fine di meglio rappresentare il contenuto delle dichiarazioni rese nel/i precedente/i punto/i
-
-
-
-
-
-

Firma

.....



**COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3A

Con riferimento alle dichiarazioni sostitutive innanzi rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, il sottoscritto altresì,

DICHIARA

- di essere pienamente consapevole che la veridicità delle predette dichiarazioni è sottoposta ai controlli previsti dall’art. 71 del D.P.R. 445/2000 medesimo;
- di essere pienamente consapevole delle conseguenze previste dagli artt. 75 (decadenza dai benefici) e 76 (sanzioni penali) del più volte citato D.P.R. 445/2000, qualora vengano rilasciate dichiarazioni mendaci ovvero si formino atti falsi o se ne faccia uso.

Il sottoscritto dichiara, infine, di essere consapevole che, ai sensi di quanto disposto dal D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali esposti, nonché quelli acquisiti dalla stazione appaltante in sede di verifica, saranno trattati, se del caso con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

....., (*precisare luogo e data*)

Firma

N.B. La presente dichiarazione deve essere resa:

- a) nel caso di impresa singola (art. 45, comma 2 lett. a), del *Codice*), dal legale rappresentante;
- b) nel caso di consorzio (art. 45, comma 2 lett. b), del *Codice*), dal legale rappresentante. In tale ipotesi, la dichiarazione dovrà essere resa anche dal legale rappresentante del consorziato/i per il/i quale/i il consorzio concorre;
- c) nel caso di consorzio stabile (art. 45, comma 2 lett. c), del *Codice*), dal legale rappresentante. In tale ipotesi, la dichiarazione dovrà essere resa anche dal legale rappresentante del/i consorziato/i cui il consorzio eventualmente intenda far eseguire i lavori;
- d) nel caso di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di aggregazioni di imprese di rete (art. 45, comma 2 lett. f), del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2, lett. g), del *Codice*) già costituiti ovvero da costituire, dai legali rappresentanti di tutti i soggetti che partecipano alla procedura e costituiscono ovvero costituiranno il predetto raggruppamento o GEIE;
- e) nel caso di consorzio ordinario (art. 45, comma 2 lett. e), del *Codice*), già costituito ovvero da costituire, dai legali rappresentanti di tutti i consorziati che partecipano alla procedura;

La presente dichiarazione deve essere resa e sottoscritta dal legale rappresentante anche nel caso di operatore economico stabilito in altro Stato membro (art. 45, comma 1, del *Codice*).

La presente dichiarazione può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante e, in tal caso, va trasmessa copia conforme all’originale della relativa procura.

La presente dichiarazione deve essere corredata da copia di un documento di riconoscimento del sottoscrittore (art. 38, comma 3, D.P.R. 445/2000).

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3B

DICHIARAZIONE GENERALE DELL’IMPRESA AUSILIARIA

Oggetto della gara: Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 - D.G.R. n° 889/2012
“Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell’abitato di Matera
- 2° lotto - loc. Pantano.

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di
dell’impresa
con sede in
tel., fax e-mail
codice fiscale partita IVA

nel prosieguo denominata “*l’impresa*”, ai fini dell’appalto in oggetto indicato, indetto dal Commissario Straordinario ex DPCM 16 ottobre 2015, nel prosieguo denominato “*la stazione appaltante*”, premesso che la stessa è stata indicata quale “*impresa ausiliaria*” al fine di dimostrare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa (attestazione SOA) e o di capacità tecnico professionale (servizio di conduzione), tenuto conto di quanto disposto dall’art. 89, comma 1, del *Codice*.

SEGNALA

(*barrare la casella solo se ricorre l’ipotesi*) ☐ che l’impresa è sottoposta a sequestro o confisca ai sensi dell’articolo 12-sexies del decreto-legge 8 giugno 1992, n. 306, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 1992, n. 356, o degli artt. 20 e 24 del D. Lgs. 159/2011 ed è affidata ad un custode o amministratore giudiziario o finanziario (art. 80, comma 11, del *Codice*).

DICHIARA

di obbligarsi verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell’appalto le risorse necessarie di cui il concorrente medesimo è carente.

Il sottoscritto, nella qualità innanzi indicata, anche al fine di consentire alla stazione appaltante le occorrenti verifiche in ordine al possesso dei prescritti requisiti, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA CHE

(Avvertenza: si raccomanda di avere la necessaria cura nel depennare gli eventuali punti che non interessano, al fine di far emergere con chiarezza solo quanto pertinente alla propria condizione)

1. l’impresa è iscritta, per attività che consentono la partecipazione alla presente gara, nel Registro delle imprese tenuto dalla Camera di Commercio dinel quale sono, tra l’altro, indicati i seguenti dati:
 - numero di iscrizione (REA)
 - data di iscrizione
 - forma giuridica
 - (nel caso di società) durata
2. nel suddetto Registro sono, altresì, iscritti gli ulteriori seguenti dati (*precisare nome, cognome, codice fiscale, luogo e data di nascita, luogo di residenza e qualifica del titolare e del direttore tecnico nel caso di impresa individuale, ovvero di tutti i soci e del direttore tecnico nel caso di società in nome collettivo, ovvero di tutti i soci accomandatari e del direttore tecnico nel caso di società in accomandita semplice, ovvero dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza, dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, del direttore tecnico, del socio unico persona fisica ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci per le altre società e per i consorzi*):
 -

Firma

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3B

-;
-;
-;
-;
-;
3. nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando in oggetto, non ci sono soggetti cessati dalle cariche indicate nell’art. 80, comma 3, del *Codice*;
- oppure***
- nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando in oggetto, i soggetti cessati dalle cariche indicate nell’art. 80, comma 3, del *Codice*, sono quelli di seguito indicati (*precisare nome, cognome, codice fiscale, luogo e data di nascita, luogo di residenza e qualifica*):
-;
-;
-;
-;
-;
4. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 1, del *Codice*, in quanto:
- ☐ a) nei propri confronti e (*se del caso*) nei confronti di tutti gli altri soggetti indicati nel precedente punto 2 e nel precedente punto 3 non è stata pronunciata alcuna sentenza definitiva di condanna o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell’art. 444 del codice di procedure penale per nessuno dei reati indicati alle lettere a, b, b-bis, c, d, e, f, g del succitato art. 80, comma 1 (*al riguardo si potranno allegare, per le persone interessate, le Visure di cui all’art. 33 D.P.R. 313/2002*);
- inoltre (se del caso)***
- ☐ b) con riferimento ai soggetti indicati nel precedente punto 3, quelli interessati alle cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 1, del *Codice* è/sono soltanto
-
- (*precisare generalità e qualifica dell’interessato/i cessato/i dalla carica*) nei cui confronti, tuttavia, vi è stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata (*precisare e dimostrare allegando l’occorrente documentazione, per ciascuno degli interessati, quali sono state le azioni adottate*):
-;
-;
-;
- ☐ c) (altre possibili fattispecie)
-;
-;
-;
5. nei propri confronti e (*se del caso*) nei confronti di tutti gli altri soggetti indicati nel precedente punto 2 e nel precedente punto 3, non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 2, del *Codice*, in quanto non sussiste alcuna causa di decadenza, sospensione o divieto previste dall’art. 67 del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 o tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all’art. 84, comma 4, del medesimo decreto;
6. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 4, del *Codice*, in quanto non sono state

Firma

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3B

commesse violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito;

7. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. a), del *Codice*, in quanto non è stata commessa alcuna grave infrazione, debitamente accertata, alle norme in materia di sicurezza, nonché agli obblighi di cui all’art. 30, comma 3, del *Codice*;

8. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. b), del *Codice*, in quanto:

- ☐ a) l’impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta ovvero di concordato preventivo, né sono in corso procedimenti per la dichiarazione di alcuno delle predette situazioni;

oppure

- ☐ b) *(in caso di concordato preventivo con continuità aziendale)*

1. ☐ l’impresa ha depositato il ricorso per l’ammissione alla procedura di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all’art. 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, e di essere stato autorizzato alla partecipazione a procedure per l’affidamento di contratti pubblici dal Tribunale di
.....
..... (inserire riferimenti autorizzazione, n., data, ecc.);

oppure

2. ☐ l’impresa si trova in stato di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all’art. 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, giusto decreto del Tribunale di
..... [..... del]:

per tale motivo (sia nella ipotesi di cui al punto sub.1 che in quella del punto sub.2), dichiara altresì di non partecipare alla presente gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese. Si allegano, altresì, i seguenti documenti:

- ☐ b1) relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all’art. 67, lett. d), del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano di risanamento e la ragionevole capacità di adempimento del contratto;
- ☐ b2) dichiarazione sostitutiva con la quale viene indicato l’operatore economico che, in qualità di impresa ausiliaria, metterà a disposizione, per tutta la durata dell’appalto, le risorse e i requisiti di capacità finanziaria, tecnica, economica nonché di certificazione richiesti per l’affidamento dell’appalto e potrà subentrare, in caso di fallimento nel corso della gara oppure dopo la stipulazione del contratto, ovvero nel caso in cui non sia più in grado, per qualsiasi ragione, di dare regolare esecuzione all’appalto;
- ☐ b3) dichiarazione sostitutiva con la quale il legale rappresentante della succitata impresa ausiliaria:
1. attesta il possesso, in capo all’impresa ausiliaria, dei requisiti generali di cui all’art. 80 del *Codice*, l’inesistenza di una delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all’art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e il possesso di tutte le risorse e i requisiti di capacità finanziaria, tecnica, economica e di certificazione richiesti per l’affidamento dell’appalto;
 2. si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell’appalto, le risorse necessarie all’esecuzione del contratto ed a subentrare all’impresa ausiliata nel caso in cui questa fallisca nel corso della gara oppure dopo la stipulazione del contratto, ovvero non sia più in grado, per qualsiasi ragione, di dare regolare esecuzione all’appalto;
 3. attesta che l’impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell’art. 89 del *Codice*;
- ☐ b4) originale o copia autentica del contratto, in virtù del quale l’impresa ausiliaria si obbliga, nei confronti di questa impresa, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione tutte le risorse necessarie all’esecuzione del contratto, per tutta la durata dell’appalto e a subentrare allo stesso in caso di fallimento oppure, in caso di avvalimento nei confronti di una impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo;

Firma

.....

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3B

9. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. c) del *Codice*, in quanto l’impresa non si è resa colpevole di gravi illeciti professionali tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità;
10. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. d), del *Codice*;
11. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. e), del *Codice*;
12. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. f), del *Codice* in quanto nei riguardi dell’impresa non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all’art. 9, comma 2, lett. c), del D. Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all’art. 14 del D. Lgs. 81/2008;
13. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. f-ter);
14. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. g), del *Codice* in quanto, nel casellario informatico tenuto dall’Osservatorio dell’ANAC, non risulta nessuna iscrizione per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell’attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l’iscrizione;
15. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. h), del *Codice*, in quanto l’impresa non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all’art. 17, comma 3, della legge 19 marzo 1990, n. 55 o, altrimenti, che è trascorso almeno un anno dall’ultima violazione accertata definitivamente e che questa è stata rimossa;
16. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. i), del *Codice* in quanto:
☐ a) l’impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ed ha ottemperato a quelle di cui alla legge 68/1999;

oppure

☐ b) l’impresa non è assoggettata agli obblighi di cui alla legge 68/1999;
17. non si trova nelle condizioni di cui all’art. 80, comma 5 lett. l), del *Codice*;
18. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 5 lett. m), del *Codice*, in quanto l’impresa non si trova, rispetto ad altro partecipante alla gara di cui in oggetto, in alcuna situazione di controllo di cui all’art. 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporta l’imputabilità delle offerte ad un unico centro decisionale;
19. nel casellario informatico tenuto dall’ANAC, non risulta alcuna iscrizione per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalto ai sensi dell’art. 80, comma 12, del *Codice*;
20. le posizioni previdenziali ed assistenziali dell’impresa, nonché l’Agenzia delle entrate competente per territorio, sono le seguenti:
 - INPS: sede di (matricola n.);
 - INAIL: sede di(matricola n.);
 - Cassa Edile: (precisare *denominazione ed indirizzo completo della Cassa e numero di matricola*)
.....
.....;
 - Agenzia delle entrate;
 -;

Firma

.....

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3B

21. non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 89, comma 7, del *Codice*, in quanto non partecipa alla gara di cui in oggetto in proprio ovvero quale associata o consorziata, né la stessa è stata indicata quale impresa ausiliaria da alcun altro concorrente;
22. tenuto conto di quanto disposto dall’art. 89, comma 1, del *Codice*, è in possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
23. non sussistono annotazioni o provvedimenti dell’Autorità Nazionale Anticorruzione che pregiudichino la possibilità di partecipare alle gare indette per l’affidamento degli appalti;
24. non sussiste alcuna situazione che possa determinare l’esclusione dalla gara e o l’incapacità a contrattare con la stazione appaltante;
25. ☐ rientra *oppure* ☐ non rientra, tra le micro, piccole e medie imprese secondo i criteri stabiliti dal Decreto del Ministero delle attività produttive 18 aprile 2005;
26. di essere in possesso dell’attestazione di qualificazione, rilasciata da società organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenta la qualificazione nella categoria classifica, e ☐ (*barrare se del caso*) l’esistenza della certificazione del sistema di qualità aziendale (a tal fine viene allegata l’attestazione di qualificazione SOA in copia conforme all’originale);
27. ha condotto, nei ultimi 5 (cinque) anni antecedenti la data di pubblicazione del presente bando, almeno un impianto di depurazione (a trattamento di “acque reflue urbane”) con potenzialità non inferiore ad 19.600 abitanti equivalenti, per un periodo minimo e continuativo (ossia senza alcuna interruzione) di 6 (sei) mesi (*precisare impianto di depurazione, committente, potenzialità in abitanti equivalenti, data di svolgimento del servizio e durata. Inoltre, se ritenuto opportuno, a comprova del suddetto requisito si potrà già allegare idonea documentazione secondo le modalità riportate nella Sezione VIII del disciplinare medesimo*):

impianto di depurazione	Committente	Potenzialità (min. 19.600 A.E)	date di svolgimento del servizio (da – a)	durata della conduzione (min. 6 mesi)

28. (*se ricorre l’ipotesi*) costituisce parte integrante e sostanziale della presente dichiarazione sostitutiva la seguente documentazione (*da produrre, ove occorra, nelle forme di cui agli artt. 18 e 19 del DPR 445/2000, e cioè in copia autentica o conforme all’originale*) allegata al fine di meglio rappresentare il contenuto delle dichiarazioni rese nel/i precedente/i punto/i:
-;
-;
-;
-;
-;
-;
-;

Con riferimento alle dichiarazioni sostitutive innanzi rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, il sottoscritto altresì,

DICHIARA

- di essere pienamente consapevole che la veridicità delle predette dichiarazioni è sottoposta ai controlli previsti dall’art. 71 del D.P.R. 445/2000 medesimo;
- di essere pienamente consapevole delle conseguenze previste dagli artt. 75 (decadenza dai benefici) e 76 (sanzioni penali) del più volte citato D.P.R. 445/2000, qualora vengano rilasciate dichiarazioni mendaci ovvero si formino atti falsi o se ne faccia uso.

Firma

.....

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3B

Il sottoscritto dichiara, infine, di essere consapevole che, ai sensi di quanto disposto dal D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali esposti, nonché quelli acquisiti dalla stazione appaltante in sede di verifica, saranno trattati, se del caso con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

....., (*precisare luogo e data*)

FIRMA

N.B.

1. La presente dichiarazione deve essere sottoscritta in ogni pagina dal legale rappresentante dell’impresa ausiliaria. In alternativa la presente dichiarazione può essere sottoscritta da un procuratore del legale rappresentante e, in tal caso, va trasmessa copia conforme all’originale della relativa procura;
2. La presente dichiarazione deve essere corredata da copia di un documento di riconoscimento del sottoscrittore (art. 38, comma 3, D.P.R. 445/2000).

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 3C

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

Oggetto della gara: Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 - D.G.R. n° 889/2012
“Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell’abitato di Matera
- 2° lotto - loc. Pantano.

Il sottoscritto
nato ila
residente a
codice fiscale
in qualità di
dell’impresa
partita IVA dell’impresa

Il sottoscritto, nella qualità innanzi indicata, al fine di consentire alla stazione appaltante di verificare se sussistano o meno cause che precludano la possibilità di partecipare alle gare indette per l’affidamento degli appalti e di stipulare il contratto conseguente all’eventuale aggiudicazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA CHE

- non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 1 del *Codice*, in quanto nei propri confronti non è stata pronunciata alcuna sentenza definitiva di condanna o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell’art. 444 del codice di procedure penale per nessuno dei reati indicati alle lettere a, b, b-bis, c, d, e, f, g del succitato art. 80, comma 1 (*al riguardo si potranno allegare le Visure di cui all’art. 33 D.P.R. 313/2002*);
- non sussistono le cause di esclusione previste dall’art. 80, comma 2, del *Codice*, in quanto non sussiste alcuna causa di decadenza, sospensione o divieto previste dall’art. 67 del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 o tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all’art. 84, comma 4, del medesimo decreto;

Con riferimento alle dichiarazioni sostitutive innanzi rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, il sottoscritto altresì,

DICHIARA

- di essere pienamente consapevole che la veridicità delle predette dichiarazioni è sottoposta ai controlli previsti dall’art. 71 del D.P.R. 445/2000 medesimo;
- di essere pienamente consapevole delle conseguenze previste dagli artt. 75 (decadenza dai benefici) e 76 (sanzioni penali) del più volte citato D.P.R. 445/2000, qualora vengano rilasciate dichiarazioni mendaci ovvero si formino atti falsi o se ne faccia uso.

Il sottoscritto dichiara, infine, di essere consapevole che, ai sensi di quanto disposto dal D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali esposti, nonché quelli acquisiti dalla stazione appaltante in sede di verifica, saranno trattati, se del caso con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

..... (precisare luogo e data)

FIRMA

N.B.

Si precisa che la presente dichiarazione dovrà essere resa personalmente dai soggetti indicati all’art. 80, comma 3, del *Codice* solo qualora l’attestazione in questione non sia stata resa in sede di dichiarazione generale dal legale rappresentante in nome e per conto di tutti i soggetti in questione.

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO-4

DICHIARAZIONE DI IMPEGNO A COSTITUIRE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE
ovvero **CONSORZIO ORDINARIO** *ovvero* **GEIE**

Oggetto della gara: Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 - D.G.R. n° 889/2012
“Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell’abitato di Matera
- 2° lotto - loc. Pantano.

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di.....
dell’impresa.....
con sede in
codice fiscale partita IVA

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di.....
dell’impresa.....
con sede in
codice fiscale partita IVA

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di.....
dell’impresa.....
con sede in
codice fiscale partita IVA

premesso

che intendono costituire, in caso di aggiudicazione dei lavori predetti, ☐ un raggruppamento temporaneo di imprese (art. 45, comma 2 lettera d), del *Codice*) ovvero ☐ un consorzio ordinario (art. 45, comma 2 lettera e), del *Codice*) ovvero ☐ un gruppo europeo di interesse economico (GEIE) (art. 45, comma 2 lettera g), del *Codice*), di tipo ☒ **ORIZZONTALE** ☐ **VERTICALE** ☐ **MISTO**, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dall’art. 48, comma 8, del *Codice*,

dichiarano che

- assumono l’impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di appalti pubblici con riguardo ai raggruppamenti temporanei ovvero ai consorzi ordinari ovvero GEIE;
- sarà nominata mandataria l’impresa

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO-4

la quale avrà una quota di partecipazione al raggruppamento ed una quota di esecuzione:

pari al% nella categoria OS22;

☐ (barrare la casella solo se ricorre l'ipotesi) pari al 100% per le prestazioni relative alle conduzione;

- tutte le altre imprese sottoscrittrici del presente atto di impegno avranno, invece, la veste di mandante;
- l'impresa mandante

avrà una quota di partecipazione al raggruppamento ed una quota di esecuzione:

☐ (barrare la casella solo se ricorre l'ipotesi) pari al% nella categoria OS22;

☐ (barrare la casella solo se ricorre l'ipotesi) pari al 100% per le prestazioni relative alle conduzione;

- l'impresa mandante

avrà una quota di partecipazione al raggruppamento ed una quota di esecuzione pari a:

☐ (barrare la casella solo se ricorre l'ipotesi) pari al% nella categoria OS22;

☐ (barrare la casella solo se ricorre l'ipotesi) pari al 100% per le prestazioni relative alle conduzione;

(nel caso di impresa cooptata sarà applicato quanto disposto dall'art. 92, comma 5, del Regolamento)

- che all'impresa indicata come futura mandataria verranno conferiti i più ampi poteri sia per la stipula del contratto d'appalto in nome e per conto proprio e delle mandanti, sia per l'espletamento di tutti gli atti dipendenti dall'appalto anche dopo il collaudo dei lavori e fino all'estinzione di ogni rapporto con la stazione appaltante;

conseguentemente

le suddette imprese, in caso di aggiudicazione dei lavori indicati in oggetto, si impegnano a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza ed ampia e speciale procura gratuita ed irrevocabile al legale rappresentante della impresa indicata come mandataria il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

....., (precisare luogo e data)

Le imprese

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 5

APPENDICE ALLA GARANZIA A CORREDO DELL’OFFERTA

Oggetto della gara: Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 - D.G.R. n° 889/2012
“Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell'abitato di Matera
- 2° lotto - loc. Pantano.

ALLEGATO ALLA POLIZZA N.:	
GARANTE:	
CONTRAENTE:	
BENEFICIARIO:	Commissario Straordinario per la progettazione, l’affidamento e la realizzazione dei lavori relativi alla “depurazione delle acque reflue” - Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

Con la presente appendice, che forma parte integrante della polizza indicata in epigrafe (conforme alle polizze tipo approvate con Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123) si precisa che:

- la fideiussione è rilasciata dal garante ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 93 del *Codice*;
- il garante rinuncia sia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, di cui all’art. 1944 del codice civile, sia all’eccezione di cui all’art. 1957, comma 2, del codice civile;
- il garante s’impegna a rilasciare la garanzia definitiva di cui all’art. 103 del *Codice* qualora l’offerente medesimo risultasse affidatario dell’appalto (il presente punto non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese).

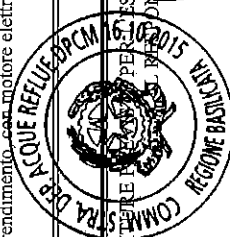
IL CONTRAENTE

IL GARANTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 02.01.03alp	Quadro elettrico per la gestione di N° 4 Pompe 400Vac Trifase, in avviamento con inverter, versione con centralina. Fornitura e posa in opera. SOMMANO...	cadauno	1,00			
2 02.01.04alp	Elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, con motore elettrico IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30 per sollevamento acque reflue, completa di basamento rapido di accoppiamento, tubi guida, cavo elettrico Subcab da 10 m, grillo e catena per il sollevamento. Portata: 90 l/s; Prevalenza: 7 m; Potenza nominale: 18,5 kW. Fornitura e posa in opera. SOMMANO...	cadauno	6,00			
3 02.01.05alp	Elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, con motore elettrico IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30 per sollevamento acque reflue, completa di basamento rapido di accoppiamento, tubi guida, cavo elettrico Subcab da 10 m, grillo e catena per il sollevamento. Portata: 47,4 l/s; Prevalenza: 8,1 m; Potenza nominale: 6 kW. Fornitura e posa in opera. SOMMANO...	cadauno	3,00			
4 02.01.07alp	Elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, con motore elettrico IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30 per sollevamento acque reflue, completa di basamento rapido di accoppiamento, tubi guida, cavo elettrico Subcab da 10 m, grillo e catena per il sollevamento. Portata: 9,17 l/s; Prevalenza: 5,9 m; Potenza nominale: 1,3 kW. Fornitura e posa in opera. SOMMANO...	cadauno	2,00			
5 02.01.08alp	Elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, con motore elettrico IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30 per sollevamento acque reflue, completa di basamento rapido di accoppiamento, tubi guida, cavo elettrico Subcab da 10 m, grillo e catena per il sollevamento. Portata: 27,4 l/s; Prevalenza: 7,75 m; Potenza nominale: 3 kW. Fornitura e posa in opera. SOMMANO...	cadauno	3,00			
6 02.01.09alp	Elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, con motore elettrico IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30 per sollevamento acque reflue,					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7	completa di basamento rapido di accoppiamento, tubi guida, cavo elettrico Subcab da 10 m, grillo e catena per il sollevamento. Portata: 29,5t/s; Prevalenza: 7 m; Potenza nominale: 2,2 kW. Fornitura e posa in opera.	SOMMANO...	2,00			
02.01.10alp	Elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, con motore elettrico IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30 per sollevamento acque reflue, completa di basamento rapido di accoppiamento, tubi guida, cavo elettrico Subcab da 10 m, grillo e catena per il sollevamento. Portata: 31,2t/s; Prevalenza: 9,96 m; Potenza nominale: 6 kW. Fornitura e posa in opera.	SOMMANO...	2,00			
8	Fornitura e posa in opera di Cassonetto per raccolta grigliato	SOMMANO...	2,00			
02.02.02alp	Griglia subverticale a spazzole. Fornitura e posa in opera. Caratteristiche principali: Telaio portante in lamiera pressopiegata; Superficie filtrante costituita da barre verticali sagomate; Dispositivo porta pettine in acciaio inox AISI 304 solidale ad una doppia catena di trasporto del tipo a perni forati; le catene scorrono su delle guide, aventi le zone di strisciamento rivestite con piatti intercambiabili di materiale a basso coefficiente di attrito; Albero di trazione e 1 N°2 perni di rinvio delle corone, in acciaio inox AISI 304; Corone motrici di trascinamento superiori ed inferiori in acciaio al carbonio ad alta resistenza; Spazzole di pulizia aventi supporto in PVC, setole in nylon; Cuscinetti di supporto autolubrificanti completi di tenditore; Lama raschiante in acciaio inox AISI 304 per la pulizia dei pettini comprensivi di N°2 pistoni ammortizzatori; Motore elettrico 400 V, 50 Hz trifase, protezione IP55, classe di isolamento F ad alta efficienza; Riduttore a vite senza fine ad ingranaggi elicoidali completo di precoppia; N°2 bavette in SBR di tenuta tra le pareti del canale e la macchina; Sistema di protezione dai sovraccarichi costituito da limitatore di coppia di tipo meccanico	cad	1,00			
10	Griglia a cestello rotante per la filtrazione fine di liquami reflui che giungono dalla grigliatura grossolana. Essenzialmente la macchina è costituita da: · cestello rotante in lamiera forata, alloggiato all'interno di una struttura adeguata per essere posta all'interno di un canale; · coclea di trasporto posta all'interno del cestello, atta all'evacuazione del grigliato raccolto. Per facilitare il drenaggio	SOMMANO...				
02.02.04alp						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

A R I P O R T A R E



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>quest'ultima è inclinata rispetto all'asse orizzontale. Il truogolo della coclea può essere realizzato con vaglio forato; COMPONENTI DELLA FORNITURA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Filtrococlea con compattatore integrato con tamburo rotante di filtrazione e coclea di asportazione dei grigliati; · Zona di grigliatura costituita da tamburo cilindrico di filtrazione del tipo a vaglio forato; · Dispositivo di lavaggio del tamburo con ugelli antintasamento; · Bandelle laterali in materiale plastico per consentire la tenuta del vaglio alle pareti laterali del canale; · Coclea di trasporto con albero centrale eseguita tenendo in considerazione i parametri di freccia massima alloggiata all'interno di un tubo di contenimento avente spessore 3 mm; · Piatti antiusura imbullonati all'interno del tubo di alloggiamento della spirale; · Zona di compattazione composta da cilindro circolare per la spremitura del grigliato, tubazione di ritorno del liquido, coperchio superiore per ispezionare la zona di compattazione provvisto di microinterruttore di sicurezza allo scopo di arrestare la rotazione della coclea in caso di apertura del medesimo; · Bocca di scarico conica realizzata con apertura totale al fine di evitare possibili intasamenti del grigliato compattato nella fase di scarico; · Flangia terminale tonda per possibile connessione a sacchi o a dispositivi di insaccaggio; · Dispositivo lavaggio zona compattazione; · Dispositivo di lavaggio della zona di grigliatura : 6,5 l/sec - 5-7 Bar; · Piede di sostegno regolabile per permettere il sollevamento basculante della filtrococlea. <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> · Macchina tipo griglia a cestello rotante senza compattazione - Versione installazione in canale largo 2 mt · Portata massima 130 l/sec · Profondità canale 1000 mm · Altezza da bordo canale a scarico grigliati 1500 mm c.ca. · Inclinazione d'esercizio 35° · Lunghezza totale incluso motoriduttore 5300 mm c.ca · Coclea tipo Con albero centrale · Diametro esterno del tamburo 760 mm · Spessore elica 6 mm · Luce di filtrazione 6 mm · Filtrazione tipo a vaglio forato · Diametro esterno tubo di trasporto 220 mm · Spessore tubo di trasporto 3 mm · Portello di ispezione zona di compattazione con microinterruttore di sicurezza · Motoriduttore tipo Assi paralleli · Motoriduttore marca Nord Getreibe · Potenza installata 1,5 kW ; 400 V ; IP 55 ; cl. F · Velocità di rotazione coclea 5 rpm ca · Materiale costruzione carpenteria Acciaio inox AISI 304 · Materiale bulloneria Acciaio inox AISI 304 · Materiale elica pulizia griglia Acciaio inox AISI 304 · Materiale elica di trasporto Acciaio inox AISI 304 · Spazzole di pulizia tamburo n° 2 					



A R I P O R T O
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

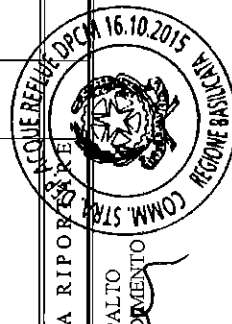
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
11 02.02.05alp	<ul style="list-style-type: none">· Grado di compattazione Riduzione volume 40-60%Quadro elettrico di comando e controllo, del tipo a doppia porta IP65.Fornitura e posa in opera. <p>SOMMANO...</p> <p>Trasportatore a coclea con compattatore con doppia funzione di trasporto e di compattazione - disidratazione. Il liquido separato viene convogliato, da un'apposita tubazione, verso la zona inferiore di drenaggio. La zona di compattazione è dotata di un sistema di pulizia con acqua in pressione per la continua pulizia del vaglio. Il compattatore è essenzialmente costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none">· Canale e vaglio in acciaio inox AISI 304;· Elica senza albero interno ad alto spessore in acciaio al carbonio;· Rivestimento del canale in materiale plastico ad elevata densità ed alto scorrimento (HDPE) sp. 8 mm;· Coperchi su tutta la lunghezza in settori imbullonati,· Piedi di sostegno in acciaio inox AISI 304;· Trasmissione lato carico a mezzo riduttore ad assi paralleli di primaria marca;· Zona di drenaggio in prossimità del carico con lamiera forata luce 8 mm;· Zona di compattazione/disidratazione a mezzo griglia in acciaio inox AISI 304;· Bulloneria in AISI 304;· Tubazione flessibile di ritorno del liquido dalla zona di compattazione in PVC;· Pressore per incremento pressatura. <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none">· Portata max in ingresso 2 mc/h· Corpo canale ad "U" in acciaio inox AISI 304 spessore 3 mm· Spirale senza albero interno in acciaio al carbonio· Spessore spirale 20 mm· Diametro nominale spirale 200 mm· Diametro truogolo 225 mm· Lunghezza totale 8,00 m· Lunghezza canale 7,50 m· Motoriduttore tipo ad assi paralleli· Potenza installata 1,5 kW - 50Hz - 4 poli· Grado di protezione motore IP55, classe F· Quadro elettrico a doppia porta, IP 65 completo di arresto di emergenza. <p>Fornitura e posa in opera.</p>	cad	2,00				
12 02.03.01alp	<p>SOMMANO...</p> <p>Carroponte raschiatore "va e vieni" con travata costruita con profili di lamiera stampati a freddo, piano di camminamento di larghezza utile di 800 mm realizzato in grigliato tipo Keller, ringhiere laterali e battipiede realizzati a norma.</p>		cad	1,00			

ACQUE REEVE DPC

A RIPO

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



A RIPORTARE

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>La travata appoggia su due carrelli di traslazione ognuno contenente due ruote in ghisa ricoperte in gomma antiusura in poliuretano (diam. 300; Larg. 100 mm), una folle e una motrice, complete di cuscinetti completi di sistema di ingrassaggio posto a bordo carrello;</p> <ul style="list-style-type: none"> Gruppo di comando per la traslazione del ponte costituito da doppio riduttore combinato a vite senza fine, posto centralmente alla travata, dal quale si estendono gli alberi di trasmissione completi di giunti cardanici, in accoppiamento diretto con le ruote di trazione di ognuno dei due carrelli. Raschiante di fondo atta alla rimozione dei fanghi sedimentati, essenzialmente composta da una lama in lamiera pressopiegata a cui è fissata una bavetta in gomma, il tutto fissato ad una struttura basculante, realizzata in tubolare quadro, regolabile in altezza e completamente sospesa al ponte (non poggia su ruote sommerse che bloccandosi potrebbero rigare il fondo della vasca); Raschiante di superficie atta alla rimozione delle sostanze galleggianti, essenzialmente composta da una lama in lamiera pressopiegata a cui è fissata una bavetta in gomma, il tutto fissato ad una struttura basculante, realizzata in tubolare quadro, sospesa ed incernierata al ponte; Motore riduttore in versione stagna ad ingranaggi a bagno d'olio, costituente il gruppo di comando per la movimentazione della raschia di fondo e di superficie; Quadro elettrico di gestione e controllo, del tipo a doppia porta, IP65; Alimentazione elettrica con linea a festone completa di: carrellini di scorrimento e cordina di sostegno carrellini completa di staffe di ancoraggio; Scum box di raccolta oli completo di staffe di sostegno in acciaio inox Aisi 304. <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> Versione meccanica Esecuzione parti emerse acciaio al carbonio zincato a caldo Esecuzione parti immerse acciaio inox Aisi 304 Grigliato tipo keller Larghezza totale travata 1000 mm Larghezza piano di calpestio 800 mm Larghezza interna zona dissabbiatura 2,80 m Larghezza interna zona disoleatura 2,00 m Larghezza interna totale vasca 5,00 m Lunghezza interna vasca 16,00 m Altezza vasca 2,20 m P.I. traslazione ponte 0,37 kW ; classe F ; IP 55 P.I. movimentazione lama 0,37 kW ; classe F ; IP 55 Velocità di traslazione 1,2 m/min <p>Fornitura e posa in opera.</p>					
	SOMMANO...	ciascuno	2,00			
13 02.03 02a/p	<p>Macchina soffiante a canale laterale da KW 5.5</p> <p>Condizioni di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Portata : 317 mc/h 					



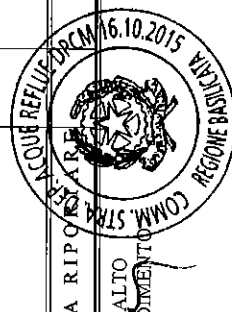
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
14 02.03 03alp	<ul style="list-style-type: none">Prevalenza : 200 mbarsoffiante in lega d'alluminiomotore elettrico, 2 poli - kW 5.5 - 400V - Hz 50 - classe efficienza IE2IP 55 - classe di temperatura ambiente Tamb=45°Cfiltro di aspirazionesilenziatori in aspirazione e mandataValvola di sicurezzaManicotto antivibranteValvola di ritegnoManometro montato a bordo macchinaassemblaggio, collaudo e verniciatura (ral 7032)direttive di costruzione applicate: 2006/42/EC macchina, 2006/95/EC bassa tensione, 2004/108/EC compatibilità elettromagnetica. Fornitura e posa in opera SOMMANO...	cadauno	3,00			
15 02.03 04alp	<p>Diffusori in acciaio a bolle grosse tipo MaxAir Rendimenti di trasferimento misurati per: Altezze d'acqua di 3,4 e 5 m Portate unitarie dei diffusori variabili tra 35 e 45 Nm3/h Caratteristiche principali Dimensione bolle grosse Materiale membrana AISI 316 Diametro fori inferiori 4 mm Diametro fori superiori 8 mm Lunghezza diffusore 606 mm Attracco filettato ISO G 3/4" M</p> <p>Prestazioni Portata nominale 40 Nm3/h Portata massima 80.0 Nm3/h Portata minima operativa 7.0 Nm3/h Perdita di carico alla p. nom. (immersione 4 m) 9.5 cm c.a.</p> Fornitura e posa in opera. SOMMANO...	cadauno	21,00			
	Sistema di dissabbiatura costituito da sistema di estrazione sabbie di tipo air lift, completo di tubazioni di mandata aria ed acqua, soffiante a canale laterale corredata di accessori (filtro in aspirazione, silenziatore in aspirazione ed in mandata, manometro, valvola di sicurezza a valvola di ritegno) e selettore sabbie completo di sistema di lavaggio delle sabbie in uscita. COMPONENTI DELLA FORNITURA					

ACQUA REFLUC DRCM

A RIPORE

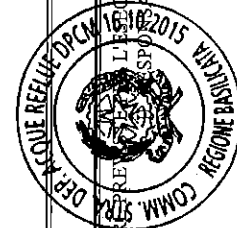


A RIPORE
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<ul style="list-style-type: none"> · Air lift DN 125 realizzato in acciaio inox Aisi 304, completo di staffe di sostegno, tubazioni di mandata aria - acqua comprese di valvole di sezionamento, · Soffiante a canale laterale completa di accessori con portata da 230 mc/h, · Selettore sabbie completo di tramoggia e canala in acciaio inox Aisi 304, · Elica in acciaio al carbonio ad alta resistenza per l'estrazione delle sabbie; · Motoriduttore ad ingranaggi a bagno di olio per la rotazione della coclea; · Valvola di sfogo posta sulla tramoggia del selettore; · Piedi di sostegno in acciaio inox Aisi 304, · Stramazzi a profilo thomson interni al selettore; · Valvola a saracinesca manuale per lo scarico di fondo della tramoggia del selettore. DATI TECNICI <ul style="list-style-type: none"> · Esecuzione air lift Acciaio inox Aisi 304 · Esecuzione selettore sabbie Acciaio inox Aisi 304 · Elica selettore sabbie Acciaio al carbonio microlegato · Tipo elica Senza albero centrale · Capacità tramoggia 1,95 mc · Portata massima in ingresso 80 mc/h · Potenza massima trasporto sabbie 0,29 mc/h · Lunghezza coclea 5000 mm · Altezza di scarico 1860 mm · Inclinazione d'esercizio 25° · Diametro nominale coclea 280 mm · Spessore elica 20 mm · Truogolo tipo Ad U · Diametro truogolo 325 mm · Piatti di strisciamento (n° 04) 40 x 10 mm in acciaio inox Aisi 304 · Lunghezza totale 5,5 m · Larghezza totale max 2,4 m · Copertura Coperchi imbullonati · Tubazione di ingresso DN 150 PN 10 · Tubazione di uscita acqua DN 200 PN 10 · Bocca di scarico N° 01 · Bocca di scarico tipo Verticale · Motoriduttore tipo Assi paralleli · Motoriduttore posizione Lato scarico · Potenza installata 0,55 kW - 400 V. - 50 Hz - IP55 · Velocità di rotazione coclea 5 rpm · Rivestimento antiusura Piatti imbullonati · Materiale bulloneria A2 · Trattamento superficiale micropallinatura con fibre di vetro. · Fornitura e posa in opera. 					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					

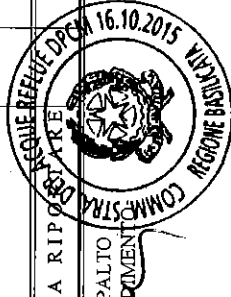


LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
ABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
16 02.03.05alp	<p>Carroponite raschiatore "va e vieni" per vasca di prima pioggia.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> · Versione meccanica · Esecuzione parti emerse acciaio al carbonio zincato a caldo · Esecuzione parti immerse acciaio inox Aisi 304 · Grigliato tipo Keller · Larghezza totale travata 1000 mm · Larghezza piano di calpestio 800 mm · Larghezza interna vasca 8,00 m · Lunghezza interna vasca 37,00 m · Altezza vasca 3,50 m · P.I. traslazione ponte 0,75 kW ; classe F ; IP 55 · P.I. movimentazione lama 0,37 kW ; classe F ; IP 55 · Velocità di traslazione 1,2 m/min <p>Fornitura e posa in opera.</p>	cadauno	1,00			
17 02.04.02alp	<p>Fornitura e posa in opera di Elettroagitatore sommerso tipo Mixer con elica a tre pale, accoppiato a motore elettrico sommergibile, completo di attrezzatura di installazione, cavo elettrico Subcab da 10 m, attrezzatura di sollevamento con bandiera ed argano. Spinta di reazione: 480 N; Potenza installata: 1,5 kW</p>	SOMMANO...				
18 02.05.10alp	<p>Compressore a Lobi ritorti con uscita DN250 rapporto di compressione interno e profilo rotori 3+3 ottimizzato per ottenere un ridotto consumo energetico, ventola di raffreddamento e pompa olio.</p> <p>1 basamento conforme alla direttiva PED 97/23/EG con silenziatore integrato, privo di materiale fonoassorbente, senza usura, comprensivo di valvola di non ritorno, sistema automatico di tensionamento delle cinghie grazie alla parte basculante su cui è montato il motore, non sono necessari supporti a molla, appoggiato su supporti antivibranti, non necessita di smontaggio della cabina per la manutenzione ordinaria.</p> <p>1 valvola di sicurezza, Tipo B, NW 150, In acc. a PED 97/23/EG, set: 400 mbar</p> <p>1 silenziatore in aspirazione, materiale fonoassorbente a monte del filtro</p> <p>1 Connessione flessibile (ISO) con fascette, grand. nomin. 250, Ø 273 mm, lato mandata</p> <p>1 cinghie ad alta efficienza</p> <p>1 Oilseparator (Electrical 400V / 50Hz)</p> <p>Ambito di fornitura e prezzi:</p> <p>1 Compressore a Lobi ritorti come sopra descritto peso di circa 1080 Kg</p> <p>1 Motore elettrico IEC-standard, esecuzione: B3, 37 kW, 2965 r/min, taglia: 200 L protezione IP 55, 400 V, 50 Hz,</p> <p>Produttore: WEG, classe di efficienza: IE3,</p>	SOMMANO...	cadauno	8,00		
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE NEL PROGETTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	completo di 3 termistori peso complessivo di circa 250 Kg 1 Montaggio motore 1 Cabina insonorizzazione in acciaio galvanizzato e verniciato. Cabina RAL 5001, elementi frontali RAL 7047. Rivestimento interno fonoassorbente. Spia visiva olio montata all'esterno cabina Ventola raffreddamento elettrica Possibilità d'installazione "side by side". Trasportabile con muletto o transpallet. Cabina insonorizzata per installazioni all'interno del peso di circa 665 Kg 1 Indicatore di Pressione 63 Ø mm 1 Indicatore di manutenzione per il filtro 1 Kit manutenzione con olio 1 Imballaggio, Imballo per camion		2,00			
19 02.05.11alp	Compressore turbo composto da: Motore a magneti permanenti da 55 kw Portata al 100% 2.900 Nm ³ /h Portata al punto di lavoro 87,6% 2.541 Nm ³ /h Pressione differenziale Dp=600 mbar Girante inox 1.4542 (X5CrNiCuNb16-4) Cuscinetti ad aria Motore a magneti permanenti 400V 50/60Hz con raffreddamento ad ARIA Inverter comprensivo di software e di filtri. Sezionatore di potenza a bordo macchina Pannello di controllo tipo touch screen comprensivo di display per regolazione parametri attraverso sensori di: Ø Portata Ø Pressione differenziale filtro aspirazione Ø Pressione scarico Ø Temperatura aspirazione Ø Temperatura scarico Ø Velocità Ø Assorbimento Ø Possibilità di ricezione segnale 4-20 mA da impianto per la regolazione della macchina Corredato inoltre di: Ø Pulsante di start Ø Pulsante di stop Ø Pulsante di emergenza a fungo Ø Tasto load/unload (marcia a vuoto del compressore che si attesta ad un numero di giri minimo con un bassissimo					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	consumo in attesa del nuovo start) Cabina insonorizzante con piedini antivibranti Silenziatore in aspirazione a labirinto (incluso nella cabina) Filtro in aspirazione (incluso nella cabina) Corno diffusore in aspirazione e mandata Valvola di Blow off KIT di Mandata DN 200 composto da: - Silenziatore in mandata in acciaio al carbonio - Giunto di accoppiamento flessibile in acciaio inox con flange in acciaio al carbonio Fornito e posto in opera					
	SOMMANO...	1,00				
20 02.05.12a1p	Compressore turbo composto da: Motore a magneti permanenti da 37 kw Portata al 100% 2.700 Nm ³ /h Portata al punto di lavoro 87,6% 2.322 Nm ³ /h Pressione differenziale Dp=420 mbar Girante inox 1.4542 (X5CrNiCuNb16-4) Cuscinetti ad aria Motore a magneti permanenti 400V 50/60Hz con raffreddamento ad ARIA Inverter comprensivo di software e di filtri. Sezionatore di potenza a bordo macchina Pannello di controllo tipo touch screen comprensivo di display per regolazione parametri attraverso sensori di: Ø Portata Ø Pressione differenziale filtro aspirazione Ø Pressione scarico Ø Temperatura aspirazione Ø Temperatura scarico Ø Velocità Ø Assorbimento Ø Possibilità di ricezione segnale 4-20 mA da impianto per la regolazione della macchina Corredato inoltre di: Ø Pulsante di start Ø Pulsante di stop Ø Pulsante di emergenza a fungo Ø Tasto load/unload (marcia a vuoto del compressore che si attesta ad un numero di giri minimo con un bassissimo consumo in attesa del nuovo start)					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
21	<p>Cabina insonorizzante con piedini antivibranti</p> <p>Silenziatore in aspirazione a labirinto (incluso nella cabina)</p> <p>Filtro in aspirazione (incluso nella cabina)</p> <p>Cono diffusore in aspirazione e mandata</p> <p>Valvola di Blow off</p> <p>KIT di Mandata DN 150 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Silenziatore in mandata in acciaio al carbonio - Giunto di accoppiamento flessibile in acciaio inox con flange in acciaio al carbonio <p>Fornito e posto in opera</p> <p>SOMMANO...</p>	2,00				
22	<p>Fornitura e posa in opera di Elettroagitatore veloce acqua - ipoclorito sodio in acciaio inox AISI 304 con dispositivo di agitazione costituito da N° 1 turbina di diametro Ø 500 mm, N° 4 pali assiali. Diametro albero: 50 mm; Lunghezza albero: 2700 mm; Velocità: 100 giri/al minuto, Potenza motore: 2,2 kW</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Sistema di filtrazione a dischi</p> <p>Versione : per alloggiamento in vasca in c.a.</p> <p>numero dischi filtranti: n 8</p> <p>superficie totale filtrante in poliestere: 49,6 mq</p> <p>diametro dei dischi: 2,2 m</p> <p>spaziatura tela filtrante: 17 m</p> <p>potenza installata motoriduttore: 1,1 kw</p> <p>pompa controllavaggio ad alta pressione:</p> <p>potenza: 7,5 kw</p> <p>portata : 5,5 l/s a 8 bar</p> <p>controllavaggio completo di pompa e rilevatore di livello</p> <p>struttura in acciaio inox aisi 304</p> <p>copertura filtro in acciaio inox 304</p> <p>copertura canali ingresso e by-pass : grigliato prfv</p> <p>portata media : 216 mc/h</p> <p>solidi sospesi di progetto :</p> <p>ingresso : 70 mg/litro - uscita : < 25 mg/litro</p> <p>portata acqua di controllavaggio: 4% dell'acqua filtrata</p> <p>normativa di riferimento :</p> <p>direttiva macchine 2006/42/ce</p> <p>direttiva bassa tensione 2006/95/ce</p>	2,00				



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
23 02.09.01alp	<p>compatibilità elettromagnetica 2004/108/ce</p> <p>inclusoni assistenza all'istallazione</p> <p>Fornitura e posa in opera</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Intervento di sistemazione carpenteria e copertura sulle vasche di ispessimento fanghi.</p> <p>L'intervento prevede la modificare della passerella esistente, trasformandola da carroponete a trazione periferica in un passerella fissa, atta a supportare il sistema di trazione centrale del nuovo ispessitore oltre che a supportare la copertura esistente</p> <p>DESCRIZIONE</p> <p>L'ispessitore fanghi a trazione centrale sarà impiegato per l'ispessimento dei fanghi provenienti da sedimentatori primari o secondari, da installare in vasche circolari.</p> <p>L'intera struttura, gira in lento movimento ed è dotata di profilati verticali (picchetti) che, agitando in modo lento la massa fangosa, permettono al gas presente o generato, di risalire verso la superficie.</p> <p>Sul fondo, le raschie ancorate alla struttura rotante, regolabili in altezza, convogliano verso la tramoggia di evacuazione, il fango ispessito. Il bordo interno della vasca è corredato perimetralmente da una lama di sfioro a profilo Thomson per la raccolta delle acque di supero.</p> <p>COMPONENTI DELLA FORNITURA</p> <p>Supporto centrale gruppo di rotazione comprensivo di riduttore epicicloideale;</p> <p>Albero centrale in tubolare con flange di accoppiamento completo di supporto di base a boccia guida;</p> <p>Travate flangiate all'albero centrale, costituenti le due braccia della struttura, sulle quali sono montate le lame raschiatrici, con pattini in gomma neoprene ed i picchetti verticali;</p> <p>Cilindro diffusore centrale ancorato alla passerella in c.a. con strutture di supporto;</p> <p>Motoriduttore epicicloideale collegato al cuscinetto di base per la trasmissione del moto compreso di limitatore di coppia di tipo meccanico;</p> <p>Profili Thomson completi di staffe di fissaggio realizzati in acciaio inox Aisi 304;</p> <p>Quadro elettrico di comando e controllo, del tipo a doppia porta IP65.</p> <p>DATI TECNICI</p> <p>Passerella modificata (come descrizione precedente)</p> <p>Esecuzione scatola ingranaggi acciaio al carbonio zincato a caldo</p> <p>Esecuzioni parti immerse acciaio inox aisi 304</p> <p>Diametro interno vasca 6,00 m</p> <p>Altezza max vasca 2,70 m</p> <p>Velocità periferica 1,2 m/min.</p> <p>Motoriduttore epicicloideale tipo Brevini / Motovario / ABB</p> <p>Potenza installata 0,37 kW.</p> <p>SOMMANO...</p>	2,00				
24	<p>Pompa mono alimentazione centrifuga con accoppiamento della pompa tipo monoblocco a mezzo di giunto rigido,</p> <p>SOMMANO...</p>	2,00				
		A RIPORTARE				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

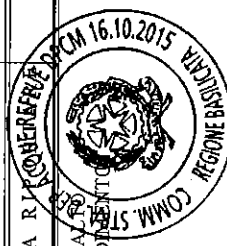


A RIPORE

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
02.11.01alp	con piedini di appoggio e fissaggio integrati sullo stesso corpo pompa. Portata(min÷max) 2 ÷ 10 mc/h; Pressione di lavoro: 1 ÷ 2 bar; Connessioni: DN 65 mm; Potenza nominale: 2,2 kW. Fornitura e posa in opera.					
25 02.11.02.02alp	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di Estrattore centrifugo fanghi in acciaio inox AISI 304 presentante le seguenti caratteristiche: portata idraulica: 22 m3/h; diametro tamburo: 353 mm in AISI 414; lunghezza tamburo: 1.818 mm; potenza motore principale: 22 kW; equipaggiato con sistema rotovariatore elettrico programmabile elettronicamente per la regolazione continua dei giri differenziali della coclea gestito da inverter; posto nel quadro elettrico generale dotato di motore elettrico trifase con potenza nominale pari a 4 Kw; giri max tamburo rpm 4.500; forza centrifuga max x g 3.990; giri differenziali coclea rpm 1/25. Verniciatura corpo macchina Blu RAL 5017, cuffie Acciaio inox Dimensioni d'ingombro e peso: · lunghezza max mm 3.277 · larghezza max mm 1.200 · altezza mm 1.457 · peso kg 1.900 Dotato inoltre di: · testata di scarico liquido e solido intercambiabili · corpo cilindrico di contenimento del tamburo in acciaio al carbonio, in lamiera composta, a struttura tubolare chiusa con spessore non inferiore a 8 mm · protezione antiusura della coclea in carburo di tungsteno · boccole di protezione intercambiabili dei fori di scarico del solido in AISI 440 temprato (60 HRC) · dispositivo elettronico di sicurezza per la protezione del sovraccarico solidi · dispositivi per la lubrificazione automatica dei cuscinetti di banco · sistema di sospensione per lo smorzamento delle vibrazioni trasmesse a terra · sistema per il rilievo delle vibrazioni con soglia di massimo per la sicurezza di marcia · cuffie di copertura in acciaio inox con intercapedine insonorizzante · protezione antiusura della coclea in carburo di tungsteno Fornitura e posa in opera	2,00 cadauno				
26 02.11.03alp	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di Nastro trasportatore a coclea elevatrice in acciaio inox AISI 304 con spirale tipo semplice, motoriduttore. Diametro spirale: 200 mm; Passo spirale: 200 mm; Lunghezza coclea: 6.000 mm; Inclinazione: 30 °; Potenza installata: 1,5 kW		1,00 cadauno			
27	Miscelatore statico fango polimero con elementi miscelanti in acciaio inox AISI 304. Diametro: DN 65 mm; Portata		1,00 cadauno			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
02.11.04alp	fango: 2 ÷ 10 mc/h, Portata polielettrolita: 0,3 + 1,6 mc/h. Fornitura e posa in opera	SOMMANO...	cadauno	2,00			
28 02.11.05alp	Pompa mohno dosaggio polielettrolita con accoppiamento della pompa tipo monoblocco a mezzo di giunto rigido, con piedini di appoggio e fissaggio integrati sullo stesso corpo pompa. Portata(min-max): 300 + 1600 lt/h; Pressione di lavoro: 1 + 2 bar; Connessioni: Gas F. 3/4"; Potenza nominale: 0,55 kW. Fornitura e posa in opera	SOMMANO...	cadauno	1,00			
29 02.11.06.02alp	Stazione automatica preparazione soluzione poli per il prodotto in polvere o in emulsione, costituita da serbatoio cilindrico suddiviso in tre settori, accoppiato ad un assieme tramoggia, interamente realizzati in acciaio inox AISI 304. Dotato di: · serbatoio: diametro 1,5 m - altezza 1,65 m capacità complessiva 2,0 m3; · tramoggia posta a circa 1,2 m da terra per il caricamento polvere senza l'ausilio di sistemi di sollevamento (scala, caricamento pneumatico, etc.) con capacità 120 l; · gruppo dosaggio polielettrolita in polvere completo di motore a corrente continua da 80 W, regolabile da quadro; · gruppo di miscelazione acqua di rete - polvere; · pompa monovite con corpo in AISI 316 L, rotore ed albero di comando in AISI 316 Ti, statore in viton, completa di motorizzatore manuale kW 0,25, velocità 0-400 rpm. Portata 0-50 l/h; · n.3 agitatori lenti con motorizzazione da 0,75 kW; · quadro elettrico di potenza, comando e controllo. Fornito e posto in opera.	SOMMANO...	cadauno	1,00			
30 02.15.03alp	Misuratore di livello ad ultrasuoni differenziale installazione in canale aperto e costituito da N° 1 centralina ACP 4004/L/U e da N° 2 trasduttori ad ultrasuoni S425/C/5. Fornitura e posa in opera.	SOMMANO ..	cadauno	2,00			
31 02.15.04alp	Misuratore di pH per installazione in vasca costituito da centralina, elettrodo sonda termometrica per immersione e portaelettrodo per immersione a due posti. Fornitura e posa in opera.	SOMMANO ...	cadauno	1,00			
32 02.15.05.02alp	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN 65 all'ingresso impianto del tipo S103N per tubazioni in pressione PN10 in versione con elettronica separata e costituito da convertitore elettronico in contenitore stagno IP67 e tronchetto di misura	SOMMANO ...	cadauno	2,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVEDIBILI ALL'ESECUZIONE DELL'APPALTO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
33 02.15.05.03alp	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN 150 fanghi di ricircolo del tipo S103N per tubazioni in pressione PN10 in versione con elettronica separata e costituito da convertitore elettronico in contenitore stagno IP67 e tronchetto di misura SOMMANO...	cadauno	2,00			
34 02.15.06alp	Fornitura e posa in opera di Regolatore di livello a variazione di assetto Mod. ECO3 avente incorporato in un involucro di polipropilene un deviatore che pende libero appeso ad un cavo all'altezza desiderata. Lunghezza regolatore: 190 mm; Diametro: 100 mm SOMMANO...	cadauno	25,00			
35 02.15.08alp	Sonda per la misura di Ammoniaca comprensivo di kit di montaggio in pvc e unità di pulizia automatica per sonda. Fornitura e posa in opera SOMMANO...	cadauno	4,00			
36 02.15.09alp	Sonda da processo per la misura in continuo dell'ossigeno disciolto, compreso di kit di montaggio in pvc che include -palo in pvc (diam. 40mm, lunghezza 2 metri) -adattatore sensore da 1"NPT -perno girevole -tappo di chiusura tubo. Fornitura e posa in opera SOMMANO...	cadauno	5,00			
37 02.15.10alp	Sonda da processo per la misura della torbidità e dei solidi sospesi, compreso di kit di montaggio che include: -palo di sostegno standard (lunghezza 2 metri) -fascetta flessibile di 24 cm in acciaio inossidabile -colore differenziato a seconda del parametro Fornitura e posa in opera SOMMANO...	cadauno	4,00			
38 02.15.11alp	Modulo display con display grafico a colori e interfaccia utente Touch-Screen, con con cavo di collegamento alla centralina di controllo con GSM integrato per accesso remoto e impostazioni a distanza La centralina multiparametrica SC1000 è un sistema completamente modulare costituito da un modulo di visualizzazione (display module, Cod. LXV402) ed uno o più moduli sonda (probe module, Cod. LXV400).					
	A RIPORTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
39 02.15.12alp	<p>Il modulo display è un ampio display grafico a colori touch-screen per operare su uno o più moduli sonda tutti collegati per mezzo di una rete digitale: è completamente portatile e può essere scollegato e spostato ovunque all'interno della rete del sistema.</p> <p>Il sistema è altamente modulare e può essere configurato sulle specifiche del cliente. Questo non pregiudica la possibilità di future espansioni con nuovi punti di misura, sensori SC, ingressi, uscite o interfacce per comunicazioni digitali.</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <p>Display Grafico a colori, QVGA 320 x 240 pixel, 256 colori</p> <p>Interfaccia utente Schermo touch-screen con guida intuitiva e grafici Time Course</p> <p>Classe di protezione IP 65</p> <p>Temperatura ambiente -20°C a +55°C</p> <p>Dimensioni 200 x 230 x 50 mm (L x H x P)</p> <p>Peso 1,2 kg circa</p> <p>Caratteristiche speciali Porta Ethernet, Web Server, Email, GPRS/VPN, Data Logger, Slot per SD Card</p> <p>Opzionale Modbus TCP/IP</p> <p>Fornitura e posa in opera</p> <p>SOMMANO...</p>	1,00				
40 02.15.13alp	<p>Centralina RTC multiparametrica per sensori digitali fino a 4 ingressi, con una scheda uscita analogica con 4 uscite 0/4-20mA e una scheda RTC per collegamento a RTC. Alimentazione 100-240 VAC cavo di alimentazione EU. Dotata di 2 connettori per i sensori che necessitano alimentazione 100-240 VAC</p> <p>Incluso connettore cavo BUS.</p> <p>Fornitura e posa in opera</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Modulo per controllo della Nitrificazione, doppio canale con segnale analogico 4-20 mA per interfacciamento diretto con Inverter delle soffianti.</p> <p>Sistema di ottimizzazione della fase di ossidazione composto da modulo per la determinazione in tempo reale del set point variabile dell'ossigeno disciolto nella fase di nitrificazione.</p> <p>Il Software di regolazione è un controller in tempo reale della fase di nitrificazione ed è caratterizzato dalle seguenti peculiarità:</p> <ul style="list-style-type: none">- ha come segnali di input la concentrazione di azoto ammoniacale presente in vasca di ossidazione (inlet o outlet) della linea della fase di ossidazione ed il valore di ossigeno disciolto presente invasca biologica, la concentrazione di solidi sospesi in ossidazione;- avendo l'informazione in tempo reale di questi parametri si determina il set point variabile dell'ossigeno disciolto sulla base della concentrazione di ammoniaca. <p>Il sistema consiste di un modulo di controllo della nitrificazione in real-time stand-alone per la linea di ossidazione, l'output del sistema fornisce il set point ottimale dell'ossigeno disciolto tramite segnale 4-20 mA o in alternativa comunicazione Profibus/Modbus che si interfaccia direttamente al</p>	6,00				
		A RIPO RTA R E QUE RE H E				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DELL'APPALTO



A RIPO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>PLC di automazione deputato alla logica di controllo e regolazione dei dispositivi di aerazione per la fornitura dell'ossigeno.</p> <p>Quadro in poliestere IP 55 per montaggio e contenimento del sistema di controllo della nitrificazione in real-time.</p> <p>Il quadro è composto dai seguenti componenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro di contenimento di dimensioni opportune per contenere il sistema di controllo della nitrificazione (ed eventualmente anche display rete interfaccia utente) - sistema di estrazione aria e termostato, griglie + filtro. - Differenziale serie 6500 industriale, linea fusibili 230 V e 24 V, alimentatore 24v DC; - montaggio RTC su barra din Quadro, 2 spia led = Rossa (anomalia) verde (presenza tensione), eventuale installazione fronte quadro display - montaggio opzionale del Modulo display del controller interfaccia utente con apposito sistema di ancoraggio; - Controporta trasparente, - Pressacavi separati per ogni cavo in ingresso uscita al quadro, morsettiere dedicata <p>Avviamento strumentazione da processo, Messa in servizio e training per sistema di controllo della nitrificazione. Parametrizzazione e ottimizzazione del settaggio sistema.</p> <p>Attivazione della opzione di controllo remoto, Scheda SIM e traffico telefonico per 3 mesi al fine di controllare in remoto l'andamento generale del sistema.</p> <p>Fornitura e posa in opera.</p>					
41		SOMMANO...	1,00			
02.15.14alp	<p>Sensore Redox di tipo differenziale</p> <p>Il sistema della conformazione dell'elettrodo differenziale di pH, permette che l'elettrodo di riferimento non sia a diretto contatto con il liquido di processo evitando le possibili cause d'avvelenamento.</p> <p>Inoltre il ponte salino è meno sensibile ai problemi di sporcamento, questo riduce notevolmente gli intervalli di manutenzione e previene gli effetti di diluizione della soluzione elettrolita. La vita media del sensore risulta quindi incrementata.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Elettrodo: Platino</p> <p>Corpo sensore: Acciaio AISI 316</p> <p>Tipo di sonda: ad immersione</p> <p>Campo di misura da -2000 a +2000 mV, T= da -5° C a 70° C</p> <p>Tempo di risposta(T90): ORP: < 5 s; t: < 2 min</p> <p>Auto diagnostica. Controllo impedenza elettrodo di misura e di riferimento</p> <p>Cavo sensore: 10 m di cavo completo di connettore rapido per connessione al Controller a cavo di di prolunga</p> <p>Grado di protezione: IP68</p> <p>Alimentazione: da controller</p> <p>Condizioni di temperatura: da -20 a 50° C</p>					
	A RIPORTARE					

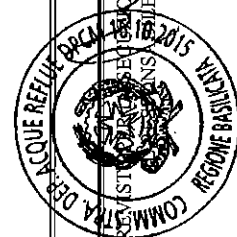
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
42	<p>Pressione max. 6,9 bar</p> <p>Temperatura compensatore: Automatico NTC 300</p> <p>Calibrazione: da processo e/o con soluzioni tampone std</p> <p>Dimensioni: 271,3 x 44 mm (lunghezza x diametro)</p> <p>Montaggio: a catena o con in tubo ad immersione</p> <p>Peso: ca. 1 Kg</p> <p>Kit di montaggio in PVC per sonda Redox</p> <p>Includere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo in PVC (Ø 40mm, lunghezza 2 metri) - adattatore sensore da 1" NPT - perno girevole - tappo di chiusura tubo <p>Fornitura e posa in opera.</p> <p>SOMMANO...</p>	3,00				
02.15.15alp	<p>Centralina universale a 2 canali digitali.</p> <p>Display grafico a matrice LCD retroilluminato Misure display: 68 mm x 48 mm Risoluzione display: 240 x 160 pixels</p> <p>Dimensioni: 144 x 144 x 180 mm</p> <p>Temperatura di funzionamento: da -20°C a 60°C, 0 a 95% RH senza condensazione</p> <p>Temperatura di stoccaggio: da -20°C a 70°C, 0 a 95% RH senza condensazione</p> <p>Materiali: Policarbonato, Alluminio (verniciatura a polvere), Acciaio Inossidabile</p> <p>Configurazioni di montaggio: a muro, con palo, su pannello Relè 4 contatti elettromeccanici SPDT (Classe C), 1200W, 5A Grado di protezione: NEMA4X / IP66</p> <p>Canali di misura: 2 digitale</p> <p>Uscite: 2 uscite 0/4 20mA Alimentazione: 100/240 Vac,</p> <p>Peso: 1,70 kg</p> <p>Fornitura e posa in opera.</p> <p>SOMMANO...</p>	4,00				
43	<p>Sonda per la determinazione del Livello fanghi</p> <p>Tecnologia di funzionamento: ultrasuoni</p> <p>Intervallo di misura: 0,2-12 m</p> <p>Risoluzione: 0,1 m</p> <p>Tempo di risposta: 10-600 s</p> <p>Calibrazione: unica all'avvio dello strumento, automatica</p> <p>Dimensioni: 130 x 185 mm</p> <p>Peso: circa 3,5 kg</p> <p>Grado di protezione: IP68</p>					
02.15.16alp						
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO



IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
44 02.15.17alp	<p>Kit di montaggio in SS per sonda Include:</p> <ul style="list-style-type: none">- palo in SS (Ø 40mm, lunghezza 2 metri)- adattatore sensore da 1" NPT- staffa di supporto da 24cm in SS 1.4301- tappo di chiusura Fornitura e posa in opera.	cadauno	1,00			
45 02.15.18alp	<p>Analizzatore on-line per la misura in continuo del cloro libero con unità di prelievo campione (su pannello)</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pannello pre-assemblato in acciaio inox completo di sensore cloro libero con unità di prelievo campione, flussostato con celle deflusso per pH/Cloro per una idonea regolazione della portata,gateway sc, tubi per collegare prelievo e scarico campione, possibilità di campionamento manuale, cavo sc da gateway a controller- Range misura: 0 - 10 mg/L, ppm Cloro Libero- LDL: 30 ppb (0.030 ppm)- Risoluzione: 1 ppb (0.001 ppm)- Flusso richiesto: Min: 30 L/H- pH Range : 4 - 9 pH- Temperatura campione: 0 - 50°C- Range Temperatura compensazione: 5 - 45°C (compensazione per variazioni di temperatura) Fornitura e posa in opera.	cadauno	2,00			
46 02.15.19alp	<p>Fornitura e posa in opera di Campionatore automatico stazionario termostato SP4 S-24x1L con 24 bottiglie da 1 litro, per il prelievo di campioni, secondo il principio del vuoto, in pozzetti o tubazioni non in pressione, in relazione ai parametri di tempo, portata ed evento.</p> Fornitura e posa in opera.	cadauno	1,00			
47	<p>Stazione coordinator del sistema di telelettura composta da</p> <ul style="list-style-type: none">- Modem/Gateway di comunicazione- Modulo radio ZigBee Coordinator- Cablaggi per comunicazione ed alimentazione. Fornitura e posa in opera.	cadauno	1,00			
	Stazione Router del sistema di telelettura composta da					

ACQUA
REPORTAR
REPORTAR

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
02.15.20alp	- Armadio IP 55 - Modulo radio ZigBee Router - Cablaggi per comunicazione ed alimentazione. Fornitura e posa in opera.					
48	Modulo ZigBee End Device (ZED) composta da: - Armadio IP 55 - Modulo radio ZigBee End Device - Cablaggi per comunicazione ed alimentazione. Fornitura e posa in opera.	2,00 cadauno				
49	Integrazione nel Software Auriga aziendale mediante: - Integrazione della stazione di telecontrollo nel software per come descritto nel documento dettagliate le specifiche tecniche del telecontrollo aziendale. - Sviluppo di maschere per la visualizzazione dei valori. - Sviluppo di reportistica standard come da richieste del disciplinare di Acquedotto Lucano Spa.	10,00 cadauno				
50	Paratoia manuale in acciaio inox con tenuta su 3 lati LxH 500 x 500. Paratoia in acciaio inox dal design compatto costituita da un unico pezzo pronto all'installazione con le seguenti caratteristiche: - telaio autoportante, da intasellare a muro in fronte al canale con tenuta su tre lati - materiale: acciaio inox 1.4571 con massima protezione alla corrosione con trattamento superficiale - quadrato tenuta del telaio, sostituibile, LxH = 500x500 con guarnizione in EPDM (resistente alle acque reflue), - pressioni operative ammissibili: 500 mm di livello acqua sul lato frontale della piastra scorrevole 500 mm di livello acqua sul lato posteriore della piastra scorrevole prestazioni di tenuta: max. 1% (lato frontale) e max. 5% (lato posteriore) della perdita teorica ammissibile, in accordo alla DIN 19569-4, classe 5 - 500 mm larghezza del canale - 500 mm altezza della piastra scorrevole - 500 mm corsa - modalità di funzionamento: sei per attuazione manuale composto da cappellotto con estremità da 27 mm per azionamento con chiave a T, materiale: GG-25 zincato a caldo - altezza di installazione (dal fondo del canale al bordo superiore del cappellotto): 1375 mm. Fornitura e posa in opera. 500 x 500	1,00 cadauno				
02.16.01.01alp						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
51	SOMMANO...	3,00				
02.16.01.04a)	Paratoia manuale in acciaio inox con tenuta su 3 lati LxH 800 x 800.					
P	Paratoia in acciaio inox dal design compatto costituita da un unico pezzo pronto all'installazione con le seguenti caratteristiche:					
	<ul style="list-style-type: none"> · asse non saliente · telaio autoportante, da intasellare a muro in fronte al canale con tenuta su tre lati · materiale: acciaio inox 1.4571 con massima protezione alla corrosione con trattamento superficiale · quadrato tenuta del telaio, sostituibile, LxH = 800x800 con guarnizione in EPDM (resistente alle acque reflue), · pressioni operative ammissibili: 					
	800 mm di livello acqua sul lato frontale della piastra scorrevole					
	800 mm di livello acqua sul lato posteriore della piastra scorrevole					
	prestazioni di tenuta: max. 1% (lato frontale) e max. 5% (lato posteriore) della perdita teorica ammissibile, in					
	accordo alla DIN 19569-4, classe 5					
	· 800 mm larghezza del canale					
	· 800 mm altezza della piastra scorrevole					
	· 800 mm corsa					
	modalità di funzionamento: set per attuazione manuale composto da cappellotto con estremità da 27 mm per					
	azionamento con chiave a T, materiale GG-25 zincato a caldo					
	altezza di installazione (dal fondo del canale al bordo superiore del cappellotto): 1995 mm.					
	Fornitura e posa in opera. 800 x 800					
52	SOMMANO...	2,00				
02.16.01.06a)	Paratoia manuale in acciaio inox con tenuta su 3 lati LxH 1000 x 1000.					
P	Paratoia in acciaio inox dal design compatto costituita da un unico pezzo pronto all'installazione con le seguenti caratteristiche:					
	<ul style="list-style-type: none"> · asse non saliente · telaio autoportante, da intasellare a muro in fronte al canale con tenuta su tre lati · materiale: acciaio inox 1.4571 con massima protezione alla corrosione con trattamento superficiale · quadrato tenuta del telaio, sostituibile, LxH = 1000x1000 con guarnizione in EPDM (resistente alle acque reflue), · pressioni operative ammissibili: 					
	1000 mm di livello acqua sul lato frontale della piastra scorrevole					
	1000 mm di livello acqua sul lato posteriore della piastra scorrevole					
	prestazioni di tenuta: max. 1% (lato frontale) e max. 5% (lato posteriore) della perdita teorica ammissibile, in					
	accordo alla DIN 19569-4, classe 5					
	· 1000 mm larghezza del canale					
	· 1000 mm altezza della piastra scorrevole					
	· 1000 mm corsa					
	modalità di funzionamento: set per attuazione manuale composto da cappellotto con estremità da 27 mm per					
	azionamento con chiave a T, materiale: GG-25 zincato a caldo					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
53 02.16.01.08al P	<p>· altezza di installazione (dal fondo del canale al bordo superiore del cappellotto): 2463 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera. 1000 x 1000</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Paratoia manuale in acciaio inox con tenuta su 3 lati LxH 1200 x 1200.</p> <p>Paratoia in acciaio inox dal design compatto costituita da un unico pezzo pronto all'installazione con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none">· asse non saliente· telaio autoportante, da intasellare a muro in fronte al canale con tenuta su tre lati· materiale: acciaio inox 1.4571 con massima protezione alla corrosione con trattamento superficiale· quadrato tenuta del telaio, sostituibile, LxH = 1200x1200 con guarnizione in EPDM (resistente alle acque reflue),· pressioni operative ammissibili: <p>1200 mm di livello acqua sul lato frontale della piastra scorrevole</p> <p>1200 mm di livello acqua sul lato posteriore della piastra scorrevole</p> <p>prestazioni di tenuta: max. 1% (lato frontale) e max. 5% (lato posteriore) della perdita teorica ammissibile, in accordo alla DIN 19569-4, classe 5</p> <ul style="list-style-type: none">· 1200 mm larghezza del canale· 1200 mm altezza della piastra scorrevole· 1200 mm corsa <p>· modalità di funzionamento: set per attuazione manuale composto da cappellotto con estremità da 27 mm per azionamento con chiave a T, materiale: GG-25 zincato a caldo</p> <p>· altezza di installazione (dal fondo del canale al bordo superiore del cappellotto): 2863 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera. 1200 x 1200</p> <p>SOMMANO...</p>	4,00				
54 02.18.02alP	<p>Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protezione delle stesse con rivestimento anticorrosione da compensarsi a parte, saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazione di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso messa in opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 1 cm. prezzo al mq</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	1'238,36			
55 02.18.03alP	<p>Trattamento a penetrazione cristallina capillare della matrice in calcestruzzo strutturale, su superfici umide a rifiuto, mediante la speciale boiacca cementizia (rivestimento cementizio) a pennello, su superfici bagnate a rifiuto, in ragione di 1 Kg. al Mq (in una mano), tipo PENETRON® STANDARD, i cui additivi chimici in miscela con cemento e quarzo causano un' azione catalitica con i composti minerali solubili della matrice in calcestruzzo che genera una formazione cristallina dritruttura non solubile all' interno dei pori e dei capillari della matrice fino ad una</p>					
A RIPIORTARE		A RIPIORTARE		A RIPIORTARE		

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	profondità che dipende dalla presenza continua di umidità; creando una barriera all' acqua ed ai contaminanti chimici anche in presenza di pressioni idrostatiche molto alte.					
	<ul style="list-style-type: none"> - Penetrazione su cls (in presenza di acqua) dopo 15 giorni di maturazione (al microscopio elettronico) circa 5 cm. - Penetrazione su cls (in presenza di acqua) dopo 56 giorni di maturazione (al microscopio elettronico) circa 30 cm. - Test di permeabilità all' acqua dopo 28 gg (CRD-C48-73) <1,9 x10-14 cm/sec (prima del trattamento 1,8x10-11 cm/sec) - Test di permeabilità all' acqua sotto pressione (CRD-C48-73) 16 bar (1,54 Mpa o 232 PSI) - Test di resistenza chimica (ASTM C 267-77): pH3-pH11 - Resistenza alle radiazioni (ASTM N 69-197) : non ci sono effetti a radiazione gamma => 5,76x104 Rads - Resistenza a compressione dopo 28 gg.: > 6% - Pontage di fessurazioni con crescita cristallina (in presenza di acqua): < 0,4 mm. - Non tossico: approvato dall' Europea Union Environmental Lic. (BS 6920 section 2,5- 16 CFR 1500) - Approvato per uso con acqua potabile: D.M 174-2004 e D.L. 31-2001 Fornito e posto in opera prezzo al mq	mq	11'031,13			
56 02.19.01alp	SOMMANO...					
	Rimozione di copertura in materiale plastico mediante smontaggio della stessa di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo oppure il trasporto dei materiali recuperabili nei luoghi indicati dalla D.L. nell'ambito del cantiere. Esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale a discarica ed il relativo conferimento.	m2	1'478,27			
57 02.19.02alp	SOMMANO...					
	Realizzazione di carpenteria metallica da inserire nel canale di arrivo reflui, composto da una robusta struttura in carpenteria in acciaio inox AISI316, dove sono alloggiati le due griglie fini a cestello rotante, le quali possono lavorare in modo singolo o simultaneo (nel caso di portata superiore a quello di una sola macchina). All'interno della carpenteria sono predisposte delle guide per l'alloggiamento delle paratoie, le quali avranno il compito di sezionare il refluo in caso di avaria della macchina o per manutenzione le stesse. Il sistema, opportunamente sagomato, irrigidito ed ancorato, è costituito da un setto centrale e dei setti laterali collegati tra loro ed alla struttura in calcestruzzo.					
58 02.23.01alp	Sistema di deodorizzazione mediante barriera osmogonica TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 380V-50Hz (3F+T) POTENZA INSTALLATA 1,5kW TELAIO • struttura portante in acciaio zincato verniciata, con pannellatura in • dimensioni L=730mm. X P=640mm. X H=1080mm.	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	QUADRO DI COMANDO • Controllore logico programmabile con display • interruttore termico salvamotore • selettore funzionamento manuale - automatico • selettore funzionamento continuo - pausa-lavoro • N° 4 temporizzatori di pausa-lavoro • N°16 orologio digitale settimanale programmabile ELETTROPOMPA IDRAULICA Accoppiamento a giunto elastico, motore elettrico albero maschio, testata in ottone, pistoni in ceramica Portata 9,5 l/min Pressione lavoro/massima 35/70 bar Velocità di rotazione 1450 giri/min GRUPPO DOSATORE • serbatoio stoccaggio polietilene alta densità; capacità 50 litri, cpl. di galleggiante fine prodotto; • gruppo filtrante per l'acqua di rete con batteria di filtri da 10 e 3 micron; • pompa dosatrice proporzionale senza uso di elettricità, con funzione unica di dosaggio, iniezione e miscelazione; regolazione di dosaggio da 0,2% a 2%; portata min./max. 20lt./1500lt.; pressione min./max. 0.5bar/5 bar; Fornitura e posa in opera. SOMMANO...	2,00				
59 02.23.02alp	Fornitura e posa in opera di una unità biofiltrante MonoShell Bio3H Fornitura e posa in opera di sistema di captazione e convogliamento aria esausta, Impianto di lavaggio Serbatoio di accumulo soluzione di lavaggio Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo Fornitura e posa in opera di camino realizzato in Acciaio inox AISI Fornitura e posa in opera di sistema di canalizzazioni di interconnessione tra le apparecchiature Fornitura e posa in opera di quadro elettrico locale in armadio metallico verniciato a doppia porta (cieca + trasparente) IP 55. Fornitura e posa in opera SOMMANO... SOMMANO...	1,00				
60 03.03.02alp	Scarico in pressione della rete idrica di distribuzione SOMMANO...	1,00				
61 08.01.03alp	Fornitura e posa in opera di cavo FR20HH2R 2x1,5 mmq Screenflex-S2 SOMMANO... SOMMANO...	20,00				

REQUISITI

A RIVERBARE

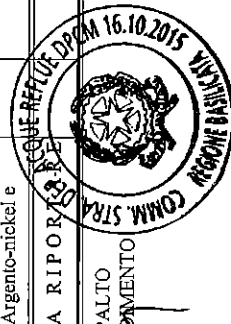
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
62 08.01.05alp	Fornitura e posa in opera di cavo FROR 7x1,5 mmq plastica antifiama grigia.	ml	20,00			
63 08.01.06alp	Fornitura e posa in opera di cavo FROR 10x1,5 mmq plastica antifiama grigia	ml	20,00			
64 08.01.09alp	Fornitura e posa in opera di cavo RG7H1M1 1x95 mmq M.T.	ml	20,00			
65 08.01.11alp	Gruppo di continuità monofase da 1000 VA.	cadauno	1,00			
66 08.01.23alp	Presa elettrica industriale (Deconnector) per sezionamento locale fisico Plug & Play delle pompe e motori, fino a 30KW, DSN6 3P+T + 2AUX 63A 400V IP66/67 Presa Lucchettabile (sia a spina inserita che a spina disinserita) esecuzione a parete, con potere d'interruzione integrato in AC23, con contatti inossidabili in Argento-nickel e molla ad alta pressione di contatto, disco frontale otturatore di sicurezza. Conforme allo standard Internazionale BECMA, alla norma internazionale IEC 60309-1 e alla norma europea EN 60309-1, alla Direttiva Europea sulla Bassa Tensione, al Digs n.81 del 2008 relativo alle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e alla IEC/CEI-EN 60947/3 (norma sugli interruttori), alla Direttiva Macchine. Compreso spina volante per riserva. Fornitura e posa in opera.	cadauno	1,00			
67 08.01.24alp	Presa elettrica industriale (Deconnector) per sezionamento locale fisico Plug & Play delle pompe e motori, fino a 15KW, DSN3 3P+T + 2AUX 32A 400V IP66/67 Presa Lucchettabile (sia a spina inserita che a spina disinserita) esecuzione a parete, con potere d'interruzione integrato in AC23, con contatti inossidabili in Argento-nickel e molla ad alta pressione di contatto, disco frontale otturatore di sicurezza. Conforme allo standard Internazionale BECMA, alla norma internazionale IEC 60309-1 e alla norma europea EN 60309-1, alla Direttiva Europea sulla Bassa Tensione, al Digs n.81 del 2008 relativo alle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e alla IEC/CEI-EN 60947/3 (norma sugli interruttori), alla Direttiva Macchine. Compreso spina volante per riserva. Fornitura e posa in opera	cadauno	13,00			
68 08.01.25alp	Presa elettrica industriale (Deconnector) per sezionamento locale fisico Plug & Play delle pompe e motori, fino a 15KW, DSN3 3P+T + 2AUX 32A 400V IP66/67 Presa Lucchettabile (sia a spina inserita che a spina disinserita) esecuzione a parete, con potere d'interruzione integrato in AC23, con contatti inossidabili in Argento-nickel e					
	A R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	molla ad alta pressione di contatto, disco frontale otturatore di sicurezza. Conforme allo standard Internazionale BECMA, alla norma internazionale IEC 60309-1 e alla norma europea EN 60309-1, alla Direttiva Europea sulla Bassa Tensione, al Digs n.81 del 2008 relativo alle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e alla IEC/CEI-EN 60947/3 (norma sugli interruttori), alla Direttiva Macchine. Esculsa spina volante per riserva. Fornitura e posa in opera					
69 08.01 27a/p	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura di convertitore statico da 22Kw (inverter), avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none">- alimentazione trifase 380-480 VAC, 50/60Hz;- uscita motore trifase 480 VAC max;- potenza motore trifase a 400V 22kW;- corrente le 48A;- frequenza d'uscita 0,5...500Hz;- frequenza di modulazione. 1...16kHz;- filtro EMC (1° ambiente cat. C2 o per 2° ambiente cat. 3);- reattanza DC;- scheda di frenatura;- interfaccia RS485;- modalità Quick;- controllo V/f lineare;- controllo motore lineare sensorless;- controllo automatico incremento di coppia con boost;- controllo coppia variabile;- controllo risparmio energetico;- controllo vettoriale retro azionato da encoder;- funzione PID, SLEEP, FIRE;- arresto sicurezza secondo EN ISO 13849-1 cat. 3;- gestione sonda PTC;- ingressi digitali 6 +1 (analogico o digitale);- uscite digitali 6 +1 (analogico o digitale);- ingressi analogici 0-10VDC/4-20mA 2+1 (analogico o digitale);- uscite analogiche 0-10VDC/4-20mA 2;- I/O logica PNP o NPN selezionabili;- display con tasti funzione- protezione sovracorrente e sovratensione;- protezione cortocircuito in uscita e verso terra;- protezione sovraccarico convertitore statico, motore e resistore di frenatura;- protezione sovratensione convertitore statico;- protezione stallio motore;- protezione controllo di bassa coppia;- dimensioni L240XH420Xp212 mm	8,00				

ACQUE REFLUE DPC

A RIVENDITORE



A RIVENDITORE
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	SOMMANO...	6,00				
70 08.01.29alp	<p>Fornitura e posa in opera.</p> <p>Fornitura di convertitore statico da 37 kw (inverter), avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione trifase 380-480 VAC, 50/60Hz, - uscita motore trifase 480 VAC max; - potenza motore trifase a 400V 37kW; - corrente Ie 79A; - frequenza d'uscita 0,5... 500Hz; - frequenza di modulazione: 1...16kHz; - filtro EMC (1° ambiente cat. C2 o per 2° ambiente cat. 3); - reattanza DC; - scheda di frenatura; - interfaccia RS485; - modalità Quick; - controllo V/f lineare; - controllo motore lineare sensorless; - controllo automatico incremento di coppia con boost; - controllo coppia variabile; - controllo risparmio energetico; - controllo vettoriale retro azionato da encoder; - funzione PID, SLEEP, FIRE; - arresto sicurezza secondo EN ISO 13849-1 cat. 3; - gestione sonda PTC; - ingressi digitali 6 +1 (analogico o digitale); - uscite digitali 6 +1 (analogico o digitale); - ingressi analogici 0-10VDC/4-20mA 2+1 (analogico o digitale); - uscite analogiche 0-10VDC/4-20mA 2; - I/O logica PNP o NPN selezionabili; - display con tasti funzione - protezione sovracorrente e sovratensione; - protezione cortocircuito in uscita e verso terra; - protezione sovraccarico convertitore statico, motore e resistore di frenatura; - protezione sovratemperatura convertitore statico; - protezione stalli motore; - protezione controllo di bassa coppia; - dimensioni L240XH530xP242 mm <p>Fornitura e posa in opera.</p>	2,00				
	SOMMANO...					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

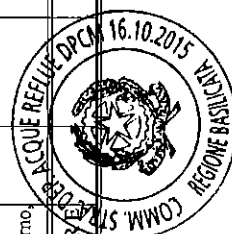
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
71 08.01.31alp	Interruttore termico magnetico regolabile 3VT3 ETU LP + relè differenziale con toroide separato - Quadrupolare 3P+N - Composizione 3VT3 ETU LP 3POLI + N 630A 36kA Fornitura e posa in opera.	cadauno	1,00			
72 08.01.32alp	Fornitura e posa in opera di interruttore scatolato in esecuzione fissa tipo magnetico termico, posto in opera e cablato nel quadro di comando del gruppo. Caratteristiche interruttore: poli nr 4, portata 500A, P.I. 40kA, regolazione sganciatore di sovraccarico 400/500A, regolazione sganciatore istantaneo di corto circuito 2500/3000A, bobina di sgancio 220V.	cadauno	1,00			
73 08.01.33alp	Fornitura e posa in opera di Kit protezione differenziale costituito da: a) nr 1 relè differenziale per protezione da contatti diretti e indiretti + rischi d'incendio + motori, sensibilità da 30mA a 25A (24 gradini) e temporizzazione istantanea a 1 sec. (8 gradini); b) nr 1 toroide di diametro 120mm.	cadauno	1,00			
74 08.01.34alp	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo a pale rovescio per aria polverosa, completo di motore elettrico trifase, 0,75 kW, poli 2, 380V - 50 Hz. Portata 700/1900mc/h	cadauno	1,00			
75 A.01.026.04	Motopompa per sollevamento acque, anche fangose, prevalenza m. 30 con bocca aspirante del diametro di: mm. 200	ora	99,00			
76 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive diintonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonché lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato;	mc	35,23			
77 B.02.012.01	Serosatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie serostata, con gli oneri come alle premesse. esterno escluso ponteggio;	mq	60,40			
78	Serosatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno,					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

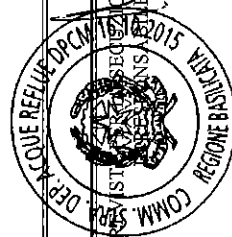
A RIPORTARE



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
B.02.012.02	con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. interno escluso ponteggio,	mq	55,60			
79 B.02.014.04	SOMMANO... Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, né danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 10,	mq	46,20			
80 B.02.022.14	SOMMANO... Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica rimozione di grossa orditura di ferro;	kg	12'936,00			
81 B.05.001.03	SOMMANO... Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15.	mc	18,80			
82 B.05.003.01	SOMMANO... Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo In Fondazione. Rck 30 XC2 rapporto a/c max 0,60.	mc	5,80			
83 B.05.011.05	SOMMANO... Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco chimico In Fondazione. Rck 40 XA2 rapporto a/c max 0,50.	mc	88,98			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO



IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
84 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementitici semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m. 4.00 dal piano di appoggio, realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo (escluso onere del ponteggio), per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;	mq	428,23			
	SOMMANO...					
85 B.05.038	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc., diametro tendino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	kg	200,00			
	SOMMANO...					
86 B.05.038.02	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagonato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm;	kg	5'656,58			
	SOMMANO...					
87 B.05.045	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera.	m	50,70			
	SOMMANO...					
88 B.05.060.01	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, riporto, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra estuberante: per marciapiède con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm.	ml	125,00			
	SOMMANO...					
89 B.06.009.01	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 e 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm.	mq	300,00			
	SOMMANO...					
90 B.06.025.02	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325					
	A RIPIORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

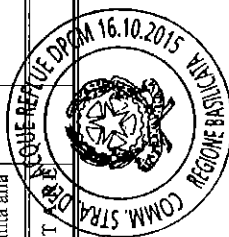


IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
91 B.09 038 02	a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 8 cm e superiore di 2 cm SOMMANO...	mq	59,70			
92 B.09 041 03	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753 75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto. con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm. SOMMANO ..	mq	87,84			
93 B.10.001	Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minimo mm 0,50, con interposto strato isolante di schiuma poliuretanicca densità non inferiore a 40 kg/mc, + o 10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite: spessore pannello 50 mm. SOMMANO...	mq	325,22			
94 B.10.002.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo fino a 0.500 Kg/mq. SOMMANO...	mq	61,10			
95 B.13 017	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, armata con non tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8 10 compreso sfidi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo 10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. SOMMANO...	mq	61,10			
96 B.13.026	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998 1:2003, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. SOMMANO ...	mq	116,00			
	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, marcato Ce in conformità alla					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	norma 998 12005, reazione al fuoco: classe A1, liscio a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. . .					
	SOMMANO...	mq	116,00			
97 B.16.001.02	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza in conformità alle DM 5 agosto 1999, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio FE 430					
	SOMMANO...	kg	4'349,24			
98 B.16.004.01	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiera, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999 in acciaio Fe 360 gr.B.					
	SOMMANO...	kg	1'050,00			
99 B.16.005.01	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate fisse semplici					
	SOMMANO...	kg	450,00			
100 B.16.005.03	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere in profilati normali e a linee diritte.					
	SOMMANO...	kg	2'852,00			
101 B.16.011	Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso una mano di antiruggine e opere murarie.					
	SOMMANO...	kg	500,00			
102 B.16.013.01	Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

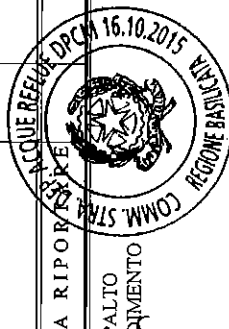


IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
103 B.16.014.02	commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, ecc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la orditura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti e per la posa in opera a qualsiasi altezza, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione e dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato. SOMMANO...	kg	1'480,00			
104 B.16.017.02	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc., compresa una mano di antiruggine e la posa in opera a qualsiasi altezza, per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari, pannelli in lamiera di acciaio inox AISI lucidi. SOMMANO...	kg	1'002,00			
105 B.16.018	Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B360 zincato a caldo a norme UNI E 14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili, grigliato pedonabile industriale. SOMMANO...	kg	6'432,00			
106 B.16.025	Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B360, zincato a caldo secondo norma UNI E 14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antistruciolo e piastre laterali forate per il fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte. SOMMANO...	kg	283,50			
107 B.17.001.08	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. SOMMANO ..	kg	13'457,70			
	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato preventivamente spessore 8/10					
	A RIPORTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
108 B.17.006.04	SOMMANO... Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.	ml	18,80			
109 B.17.008.04	SOMMANO... Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera. in acciaio preverniciato spessore 8/10.	ml	15,20			
110 B.17.013.07	SOMMANO... Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato diametro 8 10 cm.	cad	4,00			
111 B.18.050.01	SOMMANO... Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, insonorizzazione R_k ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 1 battente.	cad	18,00			
112 B.21.005	SOMMANO... Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffitti esterni, mediante una macchina ad alta pressione idropulitrice o idrosabbatrice nel caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar.	mq	2,20			
113 B.21.013.01	SOMMANO... Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da compularsi a parte. bianca.	mq	11'007,39			
114 B.21.013.02	SOMMANO... Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di	mq	210,80			
	A RIPORTARE					

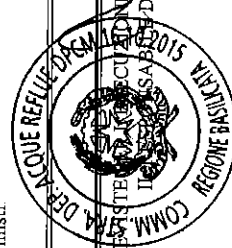
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. SOMMANO...					
115 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.,	mq	100,16			
	SOMMANO...	mc/km	10'694,34			
116 B.25.003	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, eseguiti con autocarri di portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.	mc/km	6'111,20			
	SOMMANO...					
117 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento.	ql	733,54			
	SOMMANO...					
118 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 plastica.	ql	442,39			
	SOMMANO...					
119 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio.	ql	100,00			
	SOMMANO...					
120 B.25.004.19	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 metalli misti.	ql	117,86			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

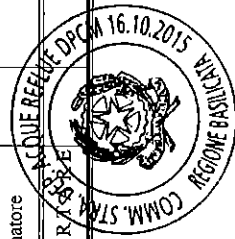
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PRESENTI NELLA SINTESI DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
121 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. SOMMANO ..	ql	22'583,36			
122 C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi, con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti. SOMMANO...	cad	134,00			
123 D1.06.005.05	Fornitura e posa in opera Serbatoio autoclave verticale in acciaio zincato collaudati ISPEL 8 Bar ; con passo d'uomo di forma cilindrica , con piedi di appoggio verticali ; dato in opera fissato a terra, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 3000. SOMMANO ..	cad	1,00			
124 D2.05.005.01	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio anodizzato naturale unico filare di alette fisse a 45 g. orizzontali , e cornice da mm.25 . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x150. SOMMANO ..	cad	3,00			
125 D2.05.019.01	Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni circolari, in acciaio zincato, da utilizzare per la mandata e la ripresa dell'aria ambiente, attacco ad innesto per convogliare aria , di spessore variabile in funzione delle dimensioni dei canali (secondo norme DIN 1946 Aprile 1960) complete di pezzi speciali quali curve, derivazioni pezzi speciali, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN. 200 6/10 spirodali. SOMMANO...	ml	5,00			
126 D3.01.003	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6 per quadro tipo LSC 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN 6221 200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche. Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: 50kV Tensione di prova ad impulso: 1 25 kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: 12,5 16 kA, Corrente di cresta: 31,5 40 kA. Sezionatore					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	rotativo a 2 posizioni in SF6 Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione IP2xC sull'involucro esterno. IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiere sfoggrassatura, passivazione cromica. Verniciatura a forno su lamiera elettrozincata, Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002, Oblio di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 750x1220x2050 (LxPxH). Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di relè indiretto conforme alla CEI 0 16 per prot. 50/51/5IN delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore rotativo, interruttore in SF6, sezionatore di messa a terra, nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO...	cad	1,00			
127 D3.01.008.01	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Blocco a chiave aggiuntivo. SOMMANO ..	cad	1,00			
128 D3.01.008.06	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Resistenza anticondensa 50W comandata da termostato e protetta da fusibile SOMMANO...	cad	1,00			
129 D3.01.008.30	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Terna di lampade spia. SOMMANO ..	cad	1,00			
130 D3.01.008.32	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Illuminazione scomparto+fusibile ed int. SOMMANO...	cad	1,00			
131 D3.01.009.08	Trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica, tensione di alimentazione primaria 20 kV, rapporto primario/secondario 20/0,4 kV, gruppo Dyn 11, tensione di corto circuito a 75.C Ucc=6%, regolazione primaria MT 2x2.5%Inopera completo di isolatori portanti per i collegamenti MT collocati nella parte superiore della macchina; piastre di attacco per i collegamenti bt; golfari di sollevamento; carrello con ruote orientabili; supporti antivibranti in gomma per le ruote del carrello; morsetti di terra; targa caratteristiche (UNEL 21005 74); n.3 termoresistenze PT 100 ohm, ubicate in ciascuna colonna di bt con uscita collegata alla morsettiere dei circuiti ausiliari; termoregolatore digitale con lettura della temperatura e due contatti, compreso il trasporto, SOMMANO...	cad	1,00			
	A R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
132	l'installazione, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero. 630 kVA. SOMMANO...	cad	1,00			
D3.01.011.01	Fornitura e posa in opera di complesso automatico di rifasamento, con armadio in lamiera di acciaio dello spessore di 2 mm. Conzionari dimensionati per un numero elevato di manovre, a doppia interruzione per polo, con caminetti spegniarco. Limitazione delle correnti di inserzione attraverso induttanze. Sezionatore generale sottocarico interbloccato con lo sportello frontale. Dispositivi di scarica rapida su ogni batteria. Installazione a pavimento. Batterie di condensatori realizzate collegando in parallelo condensatori unitarimono-fase. Elementi capacitivi autorigenerevoli a basse perdite 0,3 W/kVAR, biodegradabili, non tossici. Dielettrico in polipropilene metallizzato. Ogni elemento è equipaggiato con interruttore a sovrappressione. Relé varimetrico a 3 o 5 relé di controllo batterie. Regolazione della sensibilità. Relé di azzeramento a mancanza tensione. Comando manuale/automatico. Lampade rosse di segnalazione. Trasformazione di alimentazione dei servizi ausiliari. Dispositivo antipendolamento, compresi gli oneri per la fornitura ed il montaggio dei trasformatori di corrente e di tensione sul QGBT ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro di rifasamento completo e funzionante. 50 kVAR (gradini 4 x 12,5 kVAR). SOMMANO ..	cad	1,00			
133	Gruppo elettrogeno trifase, con sistema di raffreddamento ad acqua, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batterie al piombo, tensione 400/230 V±5% 50 Hz, escluso gli oneri per la realizzazione del basamento servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA; SOMMANO ..	cad	1,00			
134	Sovraprezzo per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.500 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.430 kVA servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA. SOMMANO ..	cad	1,00			
135	Centralina per il riempimento automatico del serbatoio giornaliero di gasolio, composta da pompa elettrica autoadescente e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relé di comando e selettore per riempimento automatico/manuale: capacità 120 litri; SOMMANO ..	cad	1,00			
136	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandellina opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . SOMMANO ..	cad	25,00			
137	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura. SOMMANO ..	cad	25,00			
	RIPORTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
D3 03.002.02	natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero della sezione di 50 mmq. SOMMANO...	mq	531,00			
138 D3 03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsetteria in ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6 16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5 10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. SOMMANO...	cad	6,00			
139 D3 03.006	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V K di sezione 2,5 mmq guaina giallo verde entro tubazione in PVC serie leggera del diametro di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO...	cad	6,00			
140 D3 03.007	Pozzetto di messa a terra. Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusura carrabile in ghisa compresi: gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO...	cad	25,00			
141 D3 04.001.06	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhetta indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a 600 x 1000 mm (120 mod DIN). SOMMANO...	cad	10,00			
142 D3 04.001.07	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhetta indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a 600 x 1200 mm (144 mod DIN). SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					



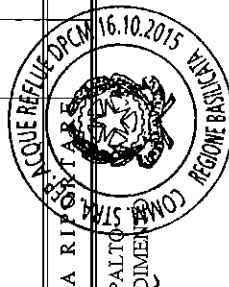
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
143 D3.04.009.02	Interruttore magnetotermico, J. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Unipolare da 10 a 32 A.	cad	6,00			
	SOMMANO...					
144 D3.04.009.05	Interruttore magnetotermico, J. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 10 a 32 A.	cad	1,00			
	SOMMANO...					
145 D3.04.009.08	Interruttore magnetotermico, J. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tripolare da 10 a 32 A.	cad	7,00			
	SOMMANO...					
146 D3.04.011.01	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tripolare da 16 a 100 A.	cad	75,00			
	SOMMANO...					
147 D3.04.011.03	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 16 a 100 A.	cad	13,00			
	SOMMANO...					
148 D3.04.012.02	Interruttore magnetotermico, P.I. 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 25kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tripolare da 125 A.	cad	1,00			
	SOMMANO...					
149 D3.04.012.04	Interruttore magnetotermico, P.I. 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 25kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 16 a 100 A.	cad	2,00			
	SOMMANO...					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
150 D3.04.012.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 25kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 125 A. SOMMANO...	cad	1,00			
151 D3.04.012.06	Interruttore magnetotermico, P.I. 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 25kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 250 A. SOMMANO...	cad	1,00			
152 D3.04.013.06	Interruttore magnetotermico, P.I. 36 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 36 kA con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 250 A. SOMMANO...	cad	1,00			
153 D3.04.018.07	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tripolare da 63 A Id: 0.3. SOMMANO...	cad	1,00			
154 D3.04.018.09	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 32 A Id: 0.03. SOMMANO...	cad	12,00			
155 D3.04.018.12	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 63 A Id: 0.03. SOMMANO...	cad	1,00			
156 D3.04.018.17	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 125 A Id: 0.03. SOMMANO...	cad	5,00			
157 D3.04.023.03	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti: contattori su guida DIN INO+INC 20 A bobina 230 V. SOMMANO...	cad	3,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
158 D3.04.025.03	Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario analogico settimanale quadrante 7 giorni verticale riserva di carica 100 ore, regolazione minima 2 ore contatto 1NO/NC 230 V/16 A 3 modulo DIN. SOMMANO ..	cad	1,00			
159 D3.04.026.01	Fornitura e posa in opera di strumenti di misura analogici/digitali su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti. voltmetro/amperometro digitale programmabile 4 moduli DIN. SOMMANO...	cad	1,00			
160 D3.04.026.07	Fornitura e posa in opera di strumenti di misura analogici/digitali su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti. commutatori voltmetrico rotativi 4 posizioni per gruppi di misura L1/L2 L2/L3 L1/L3. SOMMANO...	cad	1,00			
161 D3.04.027.06	Fornitura e posa in opera di trasformatori di sicurezza in doppio isolamento (apparecchi di seconda classe) 12/24 Va C poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : trasformatore 230/12/24 V selv 63VA 5 moduli DIN. SOMMANO...	cad	1,00			
162 D3.04.029.02	Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : lampada di ricambio per spie luminose E10 230V. SOMMANO ..	cad	10,00			
163 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NOTVK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEI 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq; SOMMANO...	ml	731,00			
164 D3.05.001.02	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NOTVK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEI 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq; SOMMANO...	ml	61,00			
	A R P O R T E					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
165 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq., SOMMANO...	ml	205,00			
166 D3.05.001.04	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq., SOMMANO...	ml	38,00			
167 D3.05.001.05	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 10 mmq., SOMMANO...	ml	82,00			
168 D3.05.001.06	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq., SOMMANO...	ml	74,00			
169 D3.05.001.07	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 25 mmq., SOMMANO...	ml	20,00			
170 D3.05.001.08	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 35 mmq., SOMMANO...	ml	10,00			
	A					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

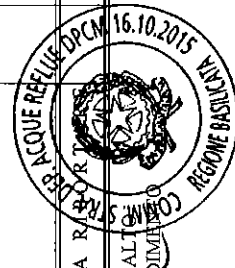
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
171 D3.05.001.09	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NOVUK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 50 mmq.; SOMMANO...	ml	2,00			
172 D3.05.001.10	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NOVUK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 70 mmq.; SOMMANO...	ml	2,00			
173 D3.05.003.01	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare NIVV-K - FR20R 1x(2x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20 14 e 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; SOMMANO...	ml	20,00			
174 D3.05.004.01	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare NIVV-K - FR20R 1x(3x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20 14 e 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; SOMMANO...	ml	15,00			
175 D3.05.004.02	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare NIVV-K - FR20R 1x(3x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20 14 e 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO...	ml	20,00			
176 D3.05.005.01	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare NIVV-K - FR20R 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20 14 e 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; SOMMANO...	ml	20,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

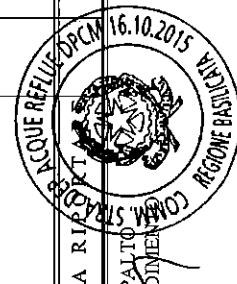


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
177 D3.05.006.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.61kV 1 X(1 x 1,5 mmL), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletti o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 1,5 mmq; SOMMANO...	ml	750,00			
178 D3.05.006.09	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.61kV 1 X(1 x 1,5 mmL), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletti o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 50 mmq; SOMMANO...	ml	20,00			
179 D3.05.006.11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.61kV 1 X(1 x 1,5 mmL), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletti o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 95 mmq; SOMMANO...	ml	20,00			
180 D3.05.006.12	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.61kV 1 X(1 x 1,5 mmL), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletti o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 120 mmq; SOMMANO...	ml	34,00			
181 D3.05.006.13	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.61kV 1 X(1 x 1,5 mmL), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletti o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 150 mmq; SOMMANO...	ml	42,00			
182 D3.05.006.14	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.61kV 1 X(1 x 1,5 mmL), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletti o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 185 mmq; SOMMANO...	ml	96,00			
	A R R O R T O					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
183 D3.05.007.01	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare FG7R-FG70R 0.6/1 kV (1x2x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottogualina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 1,5 mmq., SOMMANO...	ml	1'530,00			
184 D3.05.007.02	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare FG7R-FG70R 0.6/1 kV (1x2x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottogualina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 2,5 mmq., SOMMANO...	ml	150,00			
185 D3.05.007.03	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare FG7R-FG70R 0.6/1 kV (1x2x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottogualina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 4 mmq., SOMMANO...	ml	400,00			
186 D3.05.008.01	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottogualina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq., SOMMANO...	ml	4'310,00			
187 D3.05.008.02	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottogualina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq., SOMMANO...	ml	220,00			
188 D3.05.008.03	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottogualina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq., SOMMANO...	ml	125,00			
	A RIPORTO					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
195 D3.05.009.04	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiati I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 6 mmq.; SOMMANO...	ml	8,00			
196 D3.05.009.05	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiati I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 10 mmq.; SOMMANO...	ml	2,00			
197 D3.05.009.06	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiati I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 16 mmq.; SOMMANO...	ml	2,00			
198 D3.05.009.08	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiati I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 3x35 + 25 mmq.; SOMMANO...	ml	2,00			
199 D3.05.009.10	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiati I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 3x70 + 25 mmq.; SOMMANO...	ml	70,00			
200 D3.05.009.11	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiati I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 3x95 + 50 mmq.; SOMMANO...	ml	2,00			

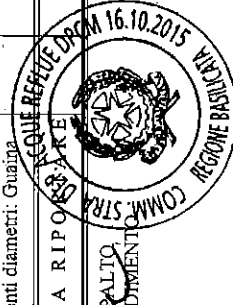
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DELL'APPALTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
201 D3 05 009 12	Fornitura e posa in opera di cavo terrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 3x120 + 70 mmq.; SOMMANO...	ml	4,00			
202 D3 05 009 13	Fornitura e posa in opera di cavo terrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 3x150 + 95 mmq.; SOMMANO...	ml	34,00			
203 D3 05 011 04	Fornitura e posa in opera di cavi di media tensione con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, strato semiconduttore, isolamento con gomma etilenpropilena ad alto modulo G7, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame non stagnato, sottoguaina di PVC a norma CEI 20 13, tensione nominale di isolamento Uo/U _b 12/20 kV, grado di isolamento IP 32; compresi i ponti di servizio fino a 4 m d'altezza dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti cavo 1 x 35 mmq.; SOMMANO...	ml	20,00			
204 D3 06 003 01	Tubi Rigidì serie pesante Tubo rigido in PVC autoestingente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 16. SOMMANO...	ml	25,00			
205 D3 06 003 02	Tubi Rigidì serie pesante Tubo rigido in PVC autoestingente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20. SOMMANO...	ml	20,00			
206 D3 06 006 05	Guaina spirata serie normale in materiale termoplastico atostingente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 16 SOMMANO...	ml	50,00			
207 D3 06 006 06	Guaina spirata serie normale in materiale termoplastico atostingente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 16 SOMMANO...	ml				
	A R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	diam. 20	ml	50,00			
208 D3.06.006.08	Guaia spirale serie normale in materiale termoplastico atossificante a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaia diam. 25	SOMMANO...				
209 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63.	SOMMANO...	50,00			
210 D3.06.008.04	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 75.	SOMMANO...	262,00			
211 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90.	SOMMANO...	1'117,00			
212 D3.06.008.06	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110.	SOMMANO...	243,00			
213 D3.06.008.07	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 125.	SOMMANO...	30,00			
214 D3.06.010.02	Scatola di derivazione in alluminio pressofuso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in vista o ad incasso: min 128x103x57.	SOMMANO...	1'108,00			
	A R I P O R T A R E					

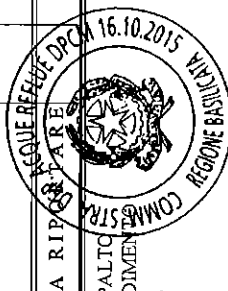


LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
215	SOMMANO...	cad	10,00			
D3.06.010.04	Scatola di derivazione in alluminio pressofuso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in vista o ad incasso: mm 178x156x75.					
	SOMMANO...	cad	10,00			
216	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 100x100x50.					
D3.06.012.01	SOMMANO...	cad	3,00			
217	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 120x80x50.					
D3.06.012.02	SOMMANO...	cad	2,00			
218	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 150x110x70.					
D3.06.012.03	SOMMANO ..	cad	1,00			
219	Passerella portacavi in acciaio galvanizzato. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio galvanizzato, grado di protezione IP 44, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 185x50.					
D3.06.013.06	SOMMANO...	ml	10,00			
220	Passerella portacavi in acciaio galvanizzato. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio galvanizzato, grado di protezione IP 44, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 305x80.					
D3.06.013.09	SOMMANO...	ml	10,00			
221	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale) mm 200x75.					
D3.06.014.05	SOMMANO...	ml	20,00			
	RIPORTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
222 D3.06.014.06	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.52 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale) mm. 300x75. SOMMANO...	ml	5,00			
223 D3.06.015.05	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 200x22. SOMMANO...	ml	20,00			
224 D3.06.015.06	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 300x22. SOMMANO...	ml	15,00			
225 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, piastra di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO...	cad	7,00			
226 D3.07.003	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiale isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO...	cad	2,00			
227 D3.07.015	Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestinguento sottraccia del diametro di 16 mm, due conduttori tipo N07V K di sezione 1,5 mm2 piu' un conduttore tipo N07V K di sezione 2.5 mm2 per il collegamento di terra. In opera completo di scatola portapparecchi da incasso in resina antiurto completa di sportellino di chiusura, interruttore unipolare di tipo modulare, i tasti copriforo, gli accessori minimi di montaggio, in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafuoco, il cablaggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante SOMMANO...	cad	2,00			
228 D3.07.017.01	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguento o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a					

IL CONCORRENTE



IL RESPONSABILE DELL'APPALTO
A. B. R. 10.10.2015

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
229 D3.08.008	partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V K o N1vv K di sezione minima di fase e di terra pari i mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a soffitto tubazione pvc. SOMMANO...	cad	2,00			
230 D3.08.015	Punto presa di corrente 2x16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm da 2 conduttori tipo N07V K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto 16A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO ..	cad	3,00			
231 D3.08.017.02	Punto presa di corrente IP 44 2P 16A Punto presa di corrente 2P+T 16 in esecuzione IP44 costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07VK per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di contenitore in resina e coperchio, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare compreso il fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO..	cad	1,00			
232 D3.08.018.01	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguenti o in silumin pressofuso, tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V K o N1VV K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cune. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x16A + T tubazione PVC. SOMMANO...	cad	5,00			
233 D3.08.018.03	Presse CEE in materiale plastico autoestingente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A. SOMMANO...	cad	2,00			
	Presse CEE in materiale plastico autoestingente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 3P+T 16A. SOMMANO...	cad	1,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
234 D3.09.005.02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo deticollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t.					
235 D3.09.008.02	SOMMANO...	cad	17,00			
236 D3.09.013.01	Armatura stradale applicabile su testa palo diametro mm 60 ed anche su braccio con corpin materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP54 e dei vano accessori IP23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, schermo, fornita e postain opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada mercurio bulbo fluoresc. 125W.					
237 D3.09.014.07	SOMMANO...	cad	1,00			
238 D3.09.024	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune, lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo, il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra)					
239	SOMMANO...	cad	1,00			
	Paio rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 6000 zincato (Hf=800)					
	SOMMANO...	cad	1,00			
	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsetteria in materia plastica, da inserire all'interno di apposita ferrovia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO...	cad	17,00			
	Cassetta di derivazione in lega di alluminio in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine.					
	A R I P O R T O					

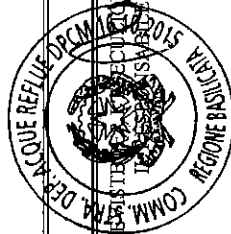
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
D3.09.026.01	fornita e posta in pera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vuota.	RIPORTO SOMMANO...	cad	12,00			
240 D3.09.034	Interruttore crepuscolare completo di fotorelevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO ..	cad	1,00			
241 D3.09.035.01	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, induti emastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max (mmq): 2x6 3x6 4x4.	SOMMANO...	cad	17,00			
242 D3.10.003.01	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min IP55, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Esecuzione 2x58W.	SOMMANO...	cad	8,00			
243 D3.10.014.06	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore. Sono compresi: la lampada fluorescente, l'inverter, la batteria al Ni Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza)	SOMMANO...	cad	1,00			
244 D3.10.014.07	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (S.A.).	SOMMANO...	cad	1,00			
245 D3.11.019.02	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto per montaggio esterno, grado di protezione IP 65;	SOMMANO ..	cad	1,00			
		A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PRESENTATE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IN DATA 15/05/2011

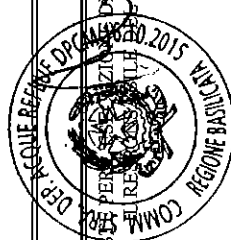


IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
246 D3.12.007.03	Fornitura e posa in opera di rivelatore a conio magnetico rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista.	SOMMANO..	cad	2,00			
247 D3.12.012	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali con contatti normalmente chiusi, dotato di circuito antimanomissione, funzione di test, regolazione della sensibilità per contatti inerziali, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m. alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V, completo di segnalatore acustico di batteria scarica.	SOMMANO..	cad	8,00			
248 D3.12.013	Fornitura e posa in opera di ricevitore a 4 canali per rivelatori con trasmissione allarme via radio, da collegarsi a centrali a microprocessore, canale radio antimanomissione, autoapprendimento dei codici, alimentazione 12 V c.c. da centrale.	SOMMANO..	cad	8,00			
249 D3.12.037.03	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2.1° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma.	SOMMANO..	cad	1,00			
250 D3.12.040	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR PAL, alimentazione 220 V 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo.	SOMMANO..	cad	8,00			
251 D3.12.041	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete.	SOMMANO..	cad	8,00			
252 D3.12.042.02	Fornitura e posa in opera di brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a. 50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, supporto.	SOMMANO..	cad	8,00			
253 D3.12.043	Fornitura e posa in opera di comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a. 50 Hz.	SOMMANO..	cad	8,00			
		A RIPORTARE					

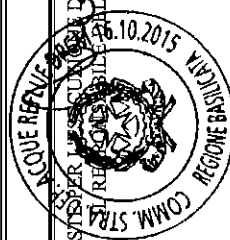
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
254 D3.12.044	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase, primario 220 V c.a. secondario 12/24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna. SOMMANO...	cad	8,00			
255 D3.12.046.03	Fornitura e posa in opera di selettori ciclici: selettore ciclico a 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V 50 Hz; SOMMANO...	cad	1,00			
256 D3.12.047.03	Fornitura e posa in opera di distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 220 V 50 Hz; SOMMANO...	cad	1,00			
257 D3.12.049.02	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a.; SOMMANO...	cad	1,00			
258 D3.12.050.01	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: coassiale RG59B/U; SOMMANO...	ml	400,00			
259 D3.19.032.05	Organi di comando e controllo per motori, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V; commutatore tripolare a 3 posizioni; SOMMANO...	cad	2,00			
260 D5.23.015.02	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffiata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.5. SOMMANO...	ml	250,00			
261 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marca CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove d					
	A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
262 E.04.007	laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO...	mc	36,50			
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50/70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume inerti a base di Alkiamidopoliarammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel freato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento SOMMANO...	mq/cm	16'014,96			
263 E.04.014	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splitmastix, semi aperto drenante, drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico SBR disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100 220 mm, punto di rammolimento del legante residuo 35°C/742°C., posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. SOMMANO ..	mq	2'960,00			
264 F.01.051.03	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compiuvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee. Pianta in zolla altezza del fusto 200 250 cm. Cedrus libani. SOMMANO...	cad	13,00			
265 F.01.057.02	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compiuvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee. Pianta in zolla con circonferenza 10 12 cm. Acer campestre. SOMMANO...	cad	20,00			
266 H.01.001.01	Scavo di sbancamento ed a sezione aperta per impianto di vasche ed opere similari, eseguito al di sotto del piano di sbancamento ed a qualsiasi profondità compreso la formazione di rampe di accesso dal fondo, scavo, la profilatura					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
267 H.01.002.01	delle scarpate, l'esaurimento dell'acqua fluente o affluente, fino ad un tirante di cm. 30, compreso l'onere di esportazione di eventuali trovanti di roccia o pudinga in blocchi non superiori al metro cubo, compreso trasporto nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. in terreni sciolti. SOMMANO...		mc	72,55			
268 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarli con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di spiatamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato con mezzo meccanico SOMMANO...		mc	1'272,24			
269 H.01.004.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarli con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, per profondità da 4.01 a 6.00 m sotto il piano di campagna o di spiatamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. SOMMANO...		mc	350,90			
			mc	259,20			



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
270 H.01.005	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. SOMMANO...	mc	859,12			
271 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo, la ricalzatura e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta del terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpe, la formazione dei fossetti di scolo, escluso l'onere del prelievamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. SOMMANO...	mc	465,02			
272 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SOMMANO ..	mc	655,92			
273 H.02.007.02	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, con l'esclusione del trasporto e degli oneri di conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, espurgo con macchina di vasche e cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione SOMMANO...	mc	96,80			
274 H.02.008	Trasporto a impianto di depurazione o discarica autorizzata c/o ad impianto di trattamento rifiuti di materia espurgata. SOMMANO...	mc/km	5' 808,00			
275 H.02.009.01	Conferimento di materie luride (liquami di fogna) presso impianto di depurazione debitamente autorizzato, precedentemente prelevato mediante autospurgo. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione Fanghi delle fosse settiche CER 20.03.04. SOMMANO ..	ql	968,00			
276 H.04.007.01	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a banchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la					
	A R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

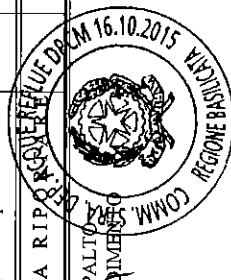


IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
277 H.04.007.02	<p>tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 kN/mq. diametro esterno di 110 mm spessore 3,2 mm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI EN 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 kN/mq. diametro esterno di 125 mm spessore 3,7 mm.</p> <p>SOMMANO...</p>	ml	153,00			
278 H.04.009.01	<p>Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla norma UNI EN 13476 categoria A1 (a parete multistrato piena espansa), con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico secondo la norma UNI EN 681:1. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 kN/mq. diametro esterno di 200 mm spessore 6,2 mm.</p> <p>SOMMANO...</p>	ml	188,00			
279 H.04.009.06	<p>Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla norma UNI EN 13476 categoria A1 (a parete multistrato piena espansa), con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico secondo la norma UNI EN 681:1. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti</p>	ml	112,00			
	A R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

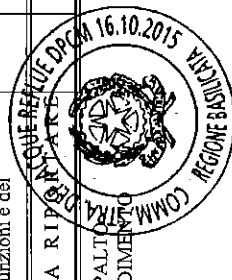
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
280 H.04.032.04	premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali emiatute interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 kN/mq, diametro esterno di 630 mm spessore 19,4 mm. SOMMANO...	ml	53,00			
281 H.04.032.05	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera, con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a borchiere cilindrico (fino al DN 200) o borchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manico termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 130 mm spessore 4,0 mm. SOMMANO...	ml	153,00			
282 H.04.032.07	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera, con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a borchiere cilindrico (fino al DN 200) o borchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manico termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 200 mm spessore 5,0 mm. SOMMANO...	ml	240,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
286 H.04.032.11	SOMMANO... Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera, con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a banchiere cilindrico (fino al DN 200) o banchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfranchi ed i riinterri diametro nominale di 500 mm spessore 6,3 mm;	ml	260,00			
287 H.04.040.02	SOMMANO... Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari). Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo c/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfranchi ed i riinterri per pressioni PFA 16. diametro esterno di 32 mm. Spessore mm. 3,0;	ml	185,00			
288 H.04.040.07	SOMMANO... Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari). Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo c/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfranchi ed i riinterri per pressioni PFA 16.	ml	613,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
289 H.04.040.09	di diametro esterno di 90 mm. Spessore mm. 8,2; Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari). Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanti ed i rintirri, per pressioni PFA 16, diametro esterno di 125 mm. Spessore mm. 11,4;	ml	107,00			
290 H.04.040.11	SOMMANO... Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari). Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanti ed i rintirri, per pressioni PFA 16, diametro esterno di 160 mm. Spessore mm. 14,6;	ml	123,00			
291 H.04.043.01	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere. Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681 1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. (Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanti ed i rintirri, per pressioni PFA 16, diametro esterno di 160 mm. Spessore mm. 14,6;	ml	40,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
292 H.04.043.06	<p>rinfianchi ed i rinterri, per pressioni PFA 10. diametro esterno di 40 mm. Spessore mm. 1,9.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a borchiere. Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681 1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (GIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, per pressioni PFA 10. diametro esterno di 110 mm. Spessore mm. 4,2.</p>	ml	50,00			
293 H.04.043.09	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a borchiere. Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681 1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (GIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, per pressioni PFA 10. diametro esterno di 160 mm. Spessore mm. 6,2;</p>	ml	1'832,00			
294 H.04.043.16	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a borchiere. Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681 1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (GIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, per pressioni PFA 10. diametro esterno di 355 mm. Spessore mm. 13,6;</p>	ml	212,00			
295 H.04.043.19	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM</p>	ml	54,00			

IL CONCORRENTE



A PASSO QUE RELEVA
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere. Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681 1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rifianchi ed i ritratti, per pressioni PFA 10 diametro esterno di 500 mm. Spessore mm. 19,1; SOMMANO...	ml	203,00			
296 H.04.049.32	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. 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 UNI EN 1092 2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681 1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 200 mm. SOMMANO...	cad	1,00			
297 H.04.049.44	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. 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 UNI EN 1092 2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681 1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 150 mm. SOMMANO...	cad	6,00			
298 H.04.049.45	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. 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 UNI EN 1092 2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
299 H.04.049.46	bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681 1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 200 mm. SOMMANO...	cad	2,00			
300 H.04.050.77	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. 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 UNI EN 1092 2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni. Il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681 1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 250 mm. SOMMANO ..	cad	9,00			
301 H.04.050.78	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. 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 UNI EN 1092 2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni. Il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681 1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: "T" a tre flange DN 150 mm. SOMMANO...	cad	3,00			
	A RIPORTARE					

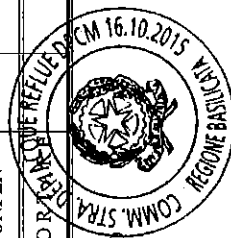
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
302 H.04.050.79	bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681 1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: "T" a tre flange DN 200 mm. SOMMANO...	cad	1,00			
303 H.04.051	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. 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 UNI EN 1092 2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681 1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: "T" a tre flange DN 250 mm. SOMMANO...	cad	3,00			
304 H.04.054.04	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti. SOMMANO ..	kg	1'740,00			
305	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scaricamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2:2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommatto PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 80. SOMMANO...	cad	4,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
H.04.054.05	1.563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommatto PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 100. SOMMANO...	cad	8,00			
306 H.04.054.07	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommatto PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 150. SOMMANO...	cad	22,00			
307 H.04.054.08	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommatto PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 200. SOMMANO...	cad	26,00			
308 H.04.054.09	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di					
	A R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



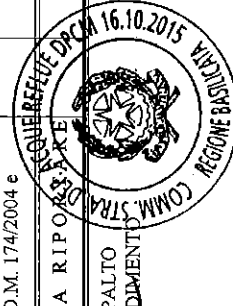
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
309 H.04.054.10	certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 250. SOMMANO...	cad	5,00			
310 H.04.054.12	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2: 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 300. SOMMANO...	cad	9,00			
311 H.04.067.03	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2: 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 400. SOMMANO...	cad	16,00			
312	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione o reversione del flusso avente corpo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 100 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox , albero di guida, molla e accessori in acciaio inox La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 3:2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità Valvola venturi PFA 10 16 e foratura flange PN 10 16. 0 80 mm.; SOMMANO...	cad	4,00			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
H.04.067.04	tempestivamente le condutture in caso di interruzione o reversione del flusso avente corpo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 100 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1:2001, UNI EN 1074 3:2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Valvola venturi PFA 10 16 e foratura flange PN 10 16. 0 100 mm.;					
313 H.04.067.06	SOMMANO ... Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione o reversione del flusso avente corpo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 100 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1:2001, UNI EN 1074 3:2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Valvola venturi PFA 10 16 e foratura flange PN 10 16. 0 150 mm.;	cad	7,00			
314 H.04.067.07	SOMMANO ... Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione o reversione del flusso avente corpo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 100 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1:2001, UNI EN 1074 3:2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Valvola venturi PFA 10 16 e foratura flange PN 10 16. 0 200 mm.;	cad	5,00			
315 H.04.067.09	SOMMANO ... Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione o reversione del flusso avente corpo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 100 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1:2001, UNI EN 1074 3:2001 e al D.M. 174/2004 e	cad	18,00			
	A RIPORE					

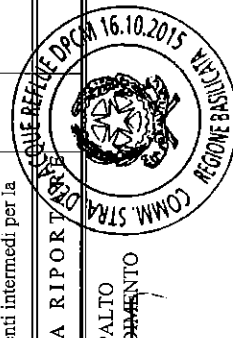


LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	peraltro il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità Valvola venturi PFA 10 16 e foratura flange PN 10 16, 0 300 mm.,					
316 H.04.080.03	SOMMANO...	cad	2,00			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60.					
	SOMMANO...	cad	17,00			
317 H.04.080.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 80x80x80.					
	SOMMANO...	cad	29,00			
318 H.04.080.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 60x60x60.					
	SOMMANO...	cad	17,00			
319 H.04.080.08	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la					
	A R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 80x80x80.					
320 H 04.080.11	SOMMANO...	cad	10,00			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirifiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. coperchio per elemento da 60 x 60.					
321 H 04.080.12	SOMMANO...	cad	16,00			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirifiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. coperchio per elemento da 80 x 80.					
322 H 04.081.01	SOMMANO...	cad	18,00			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirifiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100.					
323	SOMMANO...	cad	23,00			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed					

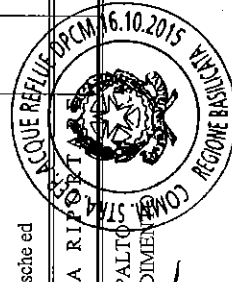


A R I P O R T O

IL CONCORRENTE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARUFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
H.04.081.03	apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirittiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino elemento di fondo 120x120x100	cad	5,00			
324 H.04.081.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirittiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino elemento di fondo 150x150x100	cad	5,00			
325 H.04.081.09	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirittiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino elemento intermedio per prolunga 100x100x50.	cad	31,00			
326	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed					

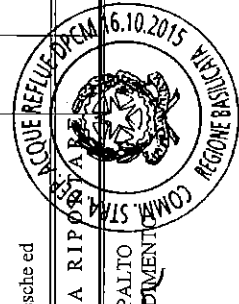


LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
H.04.081.15	apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirittiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x120x50.					
327 H.04.081.25	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirittiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x100.	cad	5,00			
328 H.04.081.29	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirittiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100.	cad	5,00			
329	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antirittiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100.	cad	31,00			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

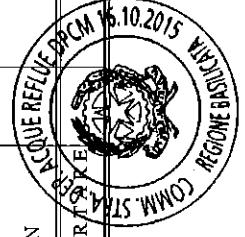
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
H.04.081.31	apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino soletta di copertura per elemento 120x120.	cad	5,00			
330 H.04.081.34	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino soletta di copertura per elemento 150x150.	cad	5,00			
331 H.04.091.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN GJS 500 7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva, composto da coperchio a rilievi antistrisciolo di forma circolare dotato di bloccaggio automatico al telaio ed articolato ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, con possibilità di inserimento di sistema antifurto, guarnizione in polietilene antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzare la presa nella malta cementizia e fori per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm, peso totale circa 57 kg.	cad	28,00			
	SOMMANO...					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
332 H.04.091.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN GJS 500 7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva, composto da coperchio a rilievi antisdrucciolo di forma circolare dotato di bloccaggio automatico al telaio ed articolato ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, con possibilità di inserimento di sistema antifurto, guarnizione in polietilene antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzare la presa nella malta cementizia e fori per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam. 850 mm, luce netta diam. 600 mm, peso totale circa 62 kg. SOMMANO...	cad	13,00			
333 H.04.093.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN GJS 500 7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva, composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucciolo, telaio quadrato e munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 28,00 kg. SOMMANO...	cad	17,00			
334 H.04.093.03	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN GJS 500 7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva, composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucciolo, telaio quadrato e munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 500x500 e peso totale circa 39,00 kg. SOMMANO...	cad	10,00			
335	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN GJS 500 7 a norma UNI EN					



A RIPORTARE
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
H.04.103.05	1.563.2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva, composto da griglia piana a rilievi antistrisciolo autobloccante al telaio mediante barre elastiche e telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto se necessario. Il dispositivo deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia piana con dimensioni 550x550 mm e peso totale circa 42,00 kg					
336 H.04.112	SOMMANO ... Dispensore anodico di profondità da realizzare in sostituzione del dispersore anodico di superficie nel caso di mancanza di spazi necessari (100 ml dalla tubazione da proteggere e da altre strutture metalliche interrate estranee). Dispersore anodico del tipo profondo con letto di posa continuo. L'elemento dispersore è costituito da un anodo al titanio inserito in tubo camicia di acciaio e dallo stesso tubo camicia, deve avere le seguenti caratteristiche: a) anodo di titanio attivato in superficie con ossidi metallici misti, di forma cilindrica, diametro 25 mm, lunghezza 1000 mm, peso 0.90 kg, completo di 90 m di cavo 6 AWG (16 mm2), isolamento Kynar fluoropolymer; l'anodo al titanio deve essere posizionato alla profondità di 80 m dal piano di campagna ed il suo inserimento nel pozzo trivellato deve essere agevolato da una idonea zavorra di circa 10 kg. A corredo dell'anodo e per il controllo della posa del backfill, devono essere realizzate n° 2 sonde nel seguente modo: 1) ogni sonda deve essere composta da una barretta (piena) della lunghezza di 5 cm, di rame nudo tondo del diametro 8 mm; 2) all'estremità verrà saldata per ogni barretta una massa di cordina unipolare del diametro di 1,5 mm rivestita (una di colore bianco, altra di colore nero); 3) il punto di saldatura, per una lunghezza di 3 cm a monte e valle, deve essere isolato con idoneo canotto tubolare termorestringente. Così composte, le due sonde devono essere fissate al cavo portante dell'anodo di titanio con idonee fascette di plastica, in modo da posizionare la cordina bianca a 45 metri dal piano di campagna e la sonda con la cordina di colore nero a 65 metri. Gli estremi delle due cordine saranno portati nella palina insieme ai cavi del dispersore e dell'alimentatore b) tubo di acciaio nudo diametro 150 mm, lunghezza 40 m, spessore 4 mm, da posarsi da 40 m a 70 m dal piano di campagna, con sovrapposto, per saldatura su apposito pezzo di riduzione, un tubo di acciaio da 4", spessore 4 mm, filettato, corredato di manicotti per giunzione filettata ed isolato mediante rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione secondo UNI 9099, lunghezza 40 m, da posarsi da 0 a 40 m dal piano di campagna. La continuità elettrica deve essere assicurata eseguendo saldature sulle stesse giunzioni. La saldatura della riduzione sul tubo camicia deve essere protetta con manicotto isolante termorestringente lungo 250 mm. Sempre con manicotti termorestringenti, deve essere garantita la continuità del rivestimento in corrispondenza delle giunzioni tra i tubi da 4". Sul tubo camicia di acciaio nudo devono essere realizzate n° 60 sfmestrature a V di 20 mm di altezza e 80 mm di larghezza, a coppie diametralmente opposte, a partire da 10 m dal fondo del pozzo: le tre coppie più profonde devono essere realizzate a distanze reciproche di 50 cm, le rimanenti a distanze reciproche di 100 cm. Per i primi 3 m del pozzo a partire dal piano di campagna deve essere posato un tubo camicia di polietilene alta densità del DN 280, spessore 8,7 mm. Intorno a ciascun anodo deve essere realizzato un backfill in coke di petrolio calcinato con le caratteristiche elencate in tabella 1. Il backfill deve essere realizzato con circa 1.300,00 kg di carbone di petrolio calcinato, miscelato con acqua in proporzioni tali da ottenere il giusto valore di densità e viscosità per l'iniezione a pressione, con idonea attrezzatura, in tutto il tubo camicia, in modo da garantire la completezza	cad	19,00			

IL CONCORRENTE



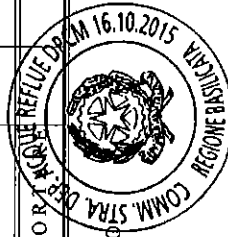
A R I P O R T O

IL RESPONSABILE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>immersione del dispersore nell'elettrolita così formato. Tabella 1: coke di petrolio calcinato. Composizione: zolfo 0,71%, cenere 0,62%, azoto 1,0%, max sostanze volatili 0,8%, max umidità 0,5%, max carboni rimanenti a 100 densità specifica 2,1 g/cm³ densità in mucchio 700-900 kg/m³ granulometria: dimensione granuli concentrazione diametro (mm) % 3/4 1 2 3 5 40 1 2 50 55 < 1 4. In presenza di falde acquifere, la Direzione dei lavori può richiedere di non realizzare le sfinciatrici sui tubi di acciaio e di utilizzare bentonite granulare sigillante, in luogo del coke di petrolio calcinato, per il suo elevato potere sigillante e la completa assenza di polveri e fattori inquinanti. La composizione della bentonite da utilizzare è riportata in tabella 2. Tabella 2: bentonite granulare sigillante. Composizione: SiO₂ 60,76%, TiO₂ 0,23%, Al₂O₃ 13,42%, Fe₂O₃ 1,83%, MnO 0,07%, CaO 3,93%, MgO 0,99%, Na₂O 1,60%, K₂O 0,40%. Perdita per calcinazione 16,99%. I dispersori devono essere ubicati a distanza di almeno 2 m dalla condotta e, comunque, secondo le indicazioni progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori in fase di esecuzione dell'opera. Sul tubo di acciaio da 4" deve essere saldato un cavo unipolare di sezione 16 mmq. I cavi del tubo e dell'anodo di titanio, unitamente ai cavi delle sonde di misura, devono essere attestati sulla morsetteria di una colonnina infissa accanto al boccapazzo di testata. Il cavo del nodo di titanio deve essere fissato meccanicamente attorno ad una barra piena di acciaio zincato, di diametro non inferiore a 20 mm, saldata sull'estremità del tubo da 4" in posizione trasversale. Sul boccapazzo deve essere installato un pozzetto in cemento prefabbricato avente le dimensioni interne minime di 600x600x600 mm e spessore 60 mm, da posare su massetto in calcestruzzo avente dimensioni 1000x1000x100 mm. Il pozzetto deve essere corredato di telaio e chiuso in grigliato tipo carrabile autoveettura. Trivellazione per alloggiamento del dispersore anodico. Il dispersore anodico deve essere posato in foro trivellato del diametro di inizio foro pari a 200 mm ca., mediante perforazione a rotazione e distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, con il metodo ad aria compressa o con ricircolo di fanghi bentonitici. La profondità sarà non inferiore a 80 ml. dal piano di calpestio.</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	2,00			
337 H.04.113.01	<p>Alimentatore catodico elettronico automatico a EON=K 50Vd.c. 50Hz dalle seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE TECNICHE: Conformità alle direttive 89/336/CEE, 73/23/CEE, 93/68/CEE ed alle norme EN 500081 2, EN 50082, UNI CEI 8 e relativa marcatura CE. Telaio saldato in lamierino di acciaio zincato, con pannelli, coperture e prese d'aria; Funzionamento automatico con possibilità di scelta fra corrente costante e differenza di potenziale costante, mediante apposito commutatore. Ponti raddrizzatori controllati da SCR. Possibilità di regolazione corrente di base, in modo da evitare l'interdizione dell'apparecchiatura anche in caso di interferenze migiorative all'alimentatore catodico. Morsetteria multipla predisposta per il collegamento di cavi elettrici fino a 25 mmq. Temperatura di funzionamento = da 10°C a +50°C. Raffreddamento in aria a ventilazione naturale. Dimensioni meccaniche 420 x 240 x 320 mm. CARATTERISTICHE ELETTRICHE: Tensione di alimentazione in ingresso 220 V a.c. + 15% Tensione massima di uscita a vuoto 50 V d.c. Corrente massima di uscita in corto circuito 5 10 15 A. Stabilità parametri di uscita + 2% Residuo armonico sulla tensione di uscita < 1% (fondoscala STRUMENTAZIONE E REGOLAZIONI Voltmetro analogico per la misura della tensione in uscita, classe 1,5. Amperometro analogico per la misura della corrente erogata, classe 1,5. Voltmetro analogico per la misura del potenziale catodico, doppia scala da 2 a +6 V, classe 1,5. Interruttori a levetta per l'esclusione dal servizio degli strumenti di misura. Potenzimetri per la regolazione indipendente e continua della tensione in uscita, corrente erogata, potenziale catodico e corrente di base da 0 al valore massimo consentito dall'impianto. Test point per la verifica esterna degli strumenti di misura locali. PROTEZIONI E SEGNALAZIONI Interruttore magnetotermico in ingresso. Fusibile di protezione in uscita. Protezioni contro le sovratensioni in ingresso ed uscita. Protezione termica</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O per correnti circolanti dall'esterno. Segnalazione luminosa dello stato di funzionamento dell'alimentatore. L'alimentatore sarà del tipo a raffreddamento forzato e dimensionato in modo che i vari componenti non supereranno le temperature ammissibili secondo le norme CEI.I punti di attraversamento delle lamiere saranno protetti contro le lesioni mediante boccole di plastica. I cavi di collegamento fra parti fisse ed apparecchi montati sullo sportello saranno raggruppati in fasci flessibili ancorati sui due lati, in modo da evitare che i movimenti dello sportello diano luogo ad un deterioramento meccanico dei conduttori. L'alimentatore sarà dotato di marcatura CE e di targa marcata in maniera indelebile e leggibile, sulla quale saranno riportati almeno i seguenti dati: * anno di fabbricazione; * tipo e numero di matricola; * corrente nominale; * tensione e frequenza nominale di alimentazione; * tensione nominale a vuoto. Sarà corredato da una documentazione comprendente le caratteristiche tecniche, il rapporto di prova, dichiarazioni di conformità alla norma UNI CEI 8, le istruzioni per una corretta installazione, messa in esercizio e manutenzione. Armadio di contenimento per alimentatore catodico, del tipo stradale in vetroresina dalle seguenti caratteristiche tecniche: Materiale in SMC (vetroresina) colore grigio RAL 7001; Resistenza alla fiamma secondo la norma UL 94 classe V0; Resistenza alle correnti striscianti PTI 5000 secondo la norma IEC 60112; Grado di protezione IP44 norma CEI EN 60529; Tenuta all'impatto 20J norme CEI EN 60439 5. Armadio composto da due vani sovrapposti, ciascuna di dimensioni utili interne di L=490 mm x H=500 mm x P= 262 mm. Ingombro complessivo: L= 550 mm x H= 1460 mm x P = 280 mm.Completo di accessori quali n° 04 bocchette di aerazione circolari applicate ad "X" sui fianchi dell'armadio (due per ogni fianco), telaio di ancoraggio in acciaio zincato, portastrumenti ripiano in vr, guide in alluminio per ripiano, n. 02 piastre di fondo in bachelite, acciaio o pvc.A protezione elettrica dell'impianto saranno installati all'interno dell'armadio n° 02 quadri elettrici dalle seguenti caratteristiche tecniche: Dispositivi di protezione elettrica per linee di alimentazione 220V:1 dispositivi di protezione elettrica e da sovratensione sulla linea di alimentazione in c.a. 220V saranno montati in cassetta stagna del tipo GW40028 Gekiss, o similare, grado di protezione IP55, e comprenderanno. n° 01 interruttore magnetotermico con differenziale, tipo A, 2 poli, con dispositivo a riarmo automatico, corrente nominale 16 A, corrente differenziale d'intervento 0,030A, potere di interruzione nominale 6 kA (CEI EN 60898) del tipo GW 90 961 + GW 90227 o equivalente; ° 01 scaricatore di sovratensione bipolare, in classe di protezione II secondo norma IEC 61 643 1. max tensione di esercizio 275 Vac / 350 Vdc, corrente nominale impulsiva (8/20) 15 kA, tensione residua 1,2/2 kV, segnalazione fine vita di tipo ottico; ° 01 presa SCHUKO con spinotto di terra ed alveoli schermati, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 Vac, n° 01 presa di corrente 2 x 6° + T; morsettiere e materiali di cablaggio. Dispositivo di protezione elettrica e da sovratensione sulle uscite c.c.I dispositivi di protezione elettrica e da sovratensione sulle uscite in c.c. dell'alimentatore saranno montati in cassetta stagna del tipo GW44209 GEWISS o similare, grado di protezione IP56, e comprenderanno. n° 01 induttanza di filtro, di valore pari a 0,2 mH, corrente nominale 10 A, collegata, secondo elaborati grafici di progetto, sull'uscita in corrente continua dell'alimentatore, polo negativo; n° 01 induttanza di filtro, di valore pari a 1 mH, corrente nominale di 0,5 A, collegata, secondo elaborati grafici di progetto, sul morsetto di misura per l'elettrodo di riferimento; n° 02 scaricatori di sovratensione, con tensione di isolamento 75 V dc, corrente nominale impulsiva 4,5 kA, collegati in modo differenziale, rispettivamente tra i morsetti di uscita e tra i morsetti di misura dell'alimentatore; morsettiere e materiali di cablaggio. Sistema di tele sorveglianza per alimentatore catodico composto da datalogger a 3 canali per il monitoraggio in continuo ed in remoto dei parametri elettrici di funzionamento dell'alimentatore catodico (tensione impressa, corrente erogata, differenza di potenziale tubo/terra). Realizzato con elettronica SMD a basso assorbimento con tecnologia a microprocessore a 16 bit, il sistema è autoalimentato da batteria primaria agli ioni di litio che ne garantisce il sostentamento per 2 anni con la configurazione a 3 canali con una trasmissione ogni 24 ore. L'elettronica è protetta da scariche esterne tramite diodi e i segnali in ingresso sono filtrati da disturbi derivati dalle frequenze comuni. La					
	</					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



A R I P O R T A R E

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	trasmissione avviene tramite modulo GSM/GPRS con protocollo SMS per invio standard giornaliero delle medie e tramite connessione diretta per le registrazioni di 24 ore. Dimensioni del datalogger: 200x85x40 mm. Software per la gestione, la programmazione e la consultazione in remoto, l'archiviazione dei dati ottenuti. Visualizzazione dei parametri nelle seguenti forme: tabellare (con indicazione di statistiche quali valori min, med, max, scarto quadratico medio, tempo totale fuori soglia, tempo normativo fuori soglia, numeri fuori soglia, allarmi); grafica con il tracciato dei grafici scaricati; Gestione dello strumento mediante piattaforma Internet consultabile da qualsiasi postazione connessa alla rete, previo inserimento di opportune password, con possibilità anche di determinare il coefficiente KT di valutazione dell'efficienza del sistema di protezione catodica. Compreso materiali d'uso e consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte, per postazione con alimentatore con corrente di targa da 5 Amp;					
	SOMMANO ..	cad	1,00			
338 H 04.114	Complesso di attivazione dell'impianto di protezione catodica comprensivo di basamento in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di L=1,00xH=0,80xP=0,50 m compresa la messa in opera del telaio di ancoraggio in acciaio dell'armadio nel basamento. Cassetto portacontatore ENEL in SMC per GMI (gruppo contatore monofase) con basetta e sportello di chiusura a chiave triangolare, compreso il sostegno tubolare in SMC, da installare con proprio basamento affianco allarmadio. Cavo di alimentazione 2P + T da 2,5 mmq rivestito e protetto da idonei cavidotti, per una lunghezza max di 5 ml (collegamento contatore/quadro elettrico 220V). Impianto di messa a terra di sicurezza delle carcasse metalliche, composto da n° 02 picchetti in acciaio zincato da 1 ml infissi nel terreno, morsetti serrafilo pozzetti ispezionabili in c.l.s. o pvc 25x25 mm con coperchio, cavi elettrici 1x25 mmq con rivestimento giallo/verde, morsettieria equalizzatrice 4x25 mmq da installare all'interno dell'armadio, cavidotti, materiali d'uso e consumo. Elettrodo di riferimento al Cu/CuSO4 per installazione permanente composto da vasetto in terracotta porosa 15x30 cm (superficie 943 cmq ca.) con solfato di rame al 99,98% di purezza e spirale in rame elettrolitico puro, cavo di collegamento FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x6 mmq. Letto di bentonite per l'installazione dell'elettrodo di riferimento, che sarà ubicato alla distanza di 30750 cm dalla generatrice laterale della tubazione. Collegamenti elettrici dell'impianto di protezione catodica alle tubazioni mediante n° 01 cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x16 mmq per l'iniezione della corrente di protezione e n° 01 cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x10 mmq per il cavo di segnale. I materiali e le apparecchiature saranno conformi alle relative norme CEI ed alle tabelle unificate CEI UNEL, ove queste esistano. Tutti i materiali riguardanti la parte elettrica ed elettronica saranno dimensionati per un funzionamento continuo. Tutti i materiali isolanti saranno del tipo autoestinguente, anigroscopici e resistenti all'invecchiamento. Il trasformatore di isolamento sarà costruito secondo la norma CEI 96 2 con caratteristiche di sicurezza. A montaggio avvenuto, le parti sotto tensione, saranno inaccessibili a contatti accidentali. Tutti i circuiti d'ingresso e di uscita saranno protetti tramite fusibili posti sul frontale del pannello di controllo. I fusibili saranno del tipo a tappo e montati in modo che, a fusibile estratto, la ghiera non risulterà in tensione. L'alimentatore inoltre, sarà provvisto di interruttore magnetotermico (In = 10A). Sempre sul frontale del pannello del controllo, saranno installate lampade spia collegate con l'alimentazione c.a. (corrente alternata) e con i canali d'uscita c.c. (corrente continua). Relativamente alla protezione dei sovraccarichi, cortocircuiti e contatti diretti e indiretti, l'alimentatore sarà conforme a quanto indicato nella norma CEI 64 8. In uscita sarà montato un dispositivo di protezione sia verso le sovratensioni inverse, sia verso correnti indotte nell'alimentatore. Al fine di consentire le operazioni di manutenzione e controllo, sarà presente un contropannello, in materiale isolante, opportunamente sgraffato, sul quale saranno montati: * morsetti serrafilo di collegamento con l'esterno predisposti per cavi fino 25 mm2. * portafusibili con fusibile di	cad				



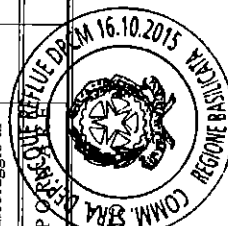
A RIPROVAZIONE
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>protezione; I collegamenti elettrici fra i vari elementi dell'apparecchiatura saranno eseguiti con cavi rispondenti alle tabelle CEI UNEL, rivestiti e diversamente colorati, cablati, in modo da poterne seguire facilmente il circuito. I morsetti utilizzati, di sezione adeguata ai conduttori da collegare saranno provvisti di contrassegni per la loro individuazione secondo la CEI 16 2 ed assicureranno un collegamento stabile ed elettricamente non resistivo. L'alimentatore sarà del tipo a raffreddamento forzato con ventola e dimensionato in modo che i vari componenti non supereranno le temperature ammissibili secondo le norme CEI. I punti di attraversamento delle lamiere saranno protetti contro le lesioni mediante boccole di plastica. I cavi di collegamento fra parti fisse ed apparecchi montati sullo sportello saranno raggruppati in fasci flessibili ancorati sui due lati, in modo da evitare che i movimenti dello sportello diano luogo ad un deterioramento meccanico dei conduttori. L'alimentatore sarà dotato di marcatura CE e d targa marcata in maniera indelebile e leggibile, sulla quale saranno riportati almeno i seguenti dati: * anno di fabbricazione; * tipo e numero di matricola; * corrente nominale; * tensione e frequenza nominale di alimentazione; * tensione nominale a vuoto L'alimentatore sarà corredato da una documentazione comprendente le caratteristiche tecniche, il rapporto di prova, dichiarazioni di conformità alla norma UNI CEI 8, lo schema elettrico, le istruzioni per una corretta installazione, messa in esercizio e manutenzione. Son altresì comprese le saldature alluminotermiche dei cavi su piastrelle in acciaio 30x70mm, il ripristino dei rivestimenti isolanti della tubazione nelle zone oggetto di saldatura con materiali di potere dielettrico pari o superiore a quello utilizzato per le tubazioni, collari neri e bianchi in pvc, etichettatura dei cavi, opere di carpenteria metallica, saldature ad arco elettrico, cavi, cordine e cavidotti di sezioni e lunghezze adeguate, tutto il necessario per dare il complesso finito e funzionante alla regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	1,00			
339 H.04.115	<p>Posto di misura a colonna per il monitoraggio in punti caratteristici individuabili lungo il tracciato di posa, dello stato elettrico delle tubazioni sottoposte a protezione catodica. Il posto di misura sarà composto da: CASSETTA DI MISURA: realizzazione in SMC (vetroresina), per uso esterno. Coperchio innestato a coulisse con chiusura mediante vite a brugola in acciaio inox AISI 304. Esecuzione con imbocco inferiore per montaggio su sostegno tubolare con estremità non filettata. Morsetteria interna in PVC quattro posizioni. Grado di protezione IP 44 secondo IEC 529/89 ed IP 449 secondo NF C 20 010 certificato CESI. Conformità alle norme UNI e CEI per la salvaguardia della sicurezza. Produzione con certificazione CSQ in conformità alla norma UNI EN ISO 9001. La cassetta di misura sarà fissata al sostegno tubolare ancorato alle pareti del manufatto, ove non esistesse nessun manufatto, il sostegno sarà annegato, nella parte interrata, in un massetto di calcestruzzo di dimensioni adeguate. Il collegamento alla condotta sarà realizzato mediante saldatura alluminotermica del cavo su piastrina in acciaio (50 x 30 x 3 mm) e successiva saldatura perimetrale ad arco elettrico della piastrina sulla tubazione. Il ripristino delle parti oggetto d'intervento sarà eseguito con materiali aventi potere d'isolamento confrontabile con quello del rivestimento applicato alle tubazioni. Ogni posto di misura sarà dotato di un elettrodo di riferimento fisso al Cu/CuSO4 composto come innanzi descritto. Compreso saldature alluminotermiche, materiali d'uso e consumo, tutto il necessario per dare il posto di interruzione e misura finito e funzionante alla regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	1,00			
340 H.06.004.02	<p>Fornitura e posa in opera di griglia grossolana a pulizia manuale realizzata in acciaio al carbonio trattato con resine anticorrosive e costituita da: Schermo in barre di piatto da 10 x 50 mm distanziate tra loro di 20740 mm e mantenute alla giusta distanza da traversine dello stesso materiale saldate rigidamente ad ogni barra, Sistema di ancoraggio al</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
341 H.06.008.01	canale tramite profilati piatti forati; Rastrello per la pulizia manuale della griglia; Vasciella per l'accumulo del grigliato asportato dalla griglia con pareti in lamiera di acciaio verniciato e fondo dello stesso materiale in lamiera forata. Per canali aventi dimensioni: larghezza 0,50 7 1,00 m, altezza 1,00 m. SOMMANO...	cad	2,00			
	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile, per sollevamento acque di fognatura, in ghisa GG25 con motore elettrico raffreddato dal liquido circolante, e completa di: Cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m, Basamento con curva DN80 per accoppiamento rapido, della elettropompa alla tubazione di mandata, con ancoraggio superiore tubo di guida; Tubo guida in acciaio zincato DN50 di lunghezza standard 6 m; Catena zincata con grillo spessore 6 mm di lunghezza standard 4 m; N° 2 regolatori di livello di minimo e massimo. Portata massima Qmax = 10 mc/h; Prevalenza H = 10 m; Potenza installata P = 1,5 kW. SOMMANO...	cad	2,00			
342 H.06.010	Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso per vasca di denitrificazione di volume 60 7 300 mc, in acciaio inox AISI 304 con motore elettrico raffreddato dal liquido circolante, e completo di: Elica ad alto rendimento a profilo autopolente per liquidi fortemente carichi con N° 3 pale di diametro 0 300 mm inclinate di 19,0 gradi; Cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m; Traliccio orientabile su piano orizzontale, costituito da: Palo 60x60 in acciaio zincato, avente lunghezza standard 6 m; Bandiera in acciaio zincato, del tipo ad innesto sul palo; Argano di sollevamento in acciaio zincato/cromato giallo, con fune in acciaio inox AISI 304; Dati caratteristici: Portata Q = 0,175 mc/s; Potenza assorbita dalla rete P = 4,1 kW SOMMANO...	cad	6,00			
343 H.06.013.03	Fornitura e posa in opera di tubazione per la raccolta e la distribuzione dell'aria compressa dal compressore alla vasca di ossidazione, costituita da collettori in acciaio zincati e/o bitumato: dal DN 150 al ml; SOMMANO...	ml	67,00			
344 H.06.013.04	Fornitura e posa in opera di tubazione per la raccolta e la distribuzione dell'aria compressa dal compressore alla vasca di ossidazione, costituita da collettori in acciaio zincati e/o bitumato: dal DN 200 al ml., SOMMANO...	ml	96,85			
345 H.06.014	Fornitura e posa in opera di valvole di regolazione dell'aria ai diffusori da 2"112. SOMMANO...	cad	25,00			
346 H.06.016	Fornitura e posa in opera di collettori di collegamento e supporto del gruppo diffusore, con tubazioni in acciaio del DN 50. SOMMANO...	ml	20,00			
	A R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
347 H.06.017	Fornitura e posa in opera di diffusore a membrana a bolle fini, ad attacco rapido avente diametro esterno di 336 mm e la capacità di insufflare una portata d'aria massima di 10 Sm ³ /h (9,32 Nm ³ /h) e costituito essenzialmente da: Membrana in speciale gomma EPDM antiacida appositamente studiata per resistere alle alte temperature ed alle elevate sollecitazioni meccaniche, con diametro da 304 mm ed una superficie utile di 0,06 mc; Corpo di sostegno in polipropilene completo di codolo di alimentazione con guarnizione conica in gomma termoplastica; Valvola di non ritorno a sfera, incorporata nel corpo diffusore, con corpo in polipropilene, sfera in AISI 304 e O ring in viton; Anello blu di protezione della membrana in materiale plastico (POM polycetal); Ghiera di serraggio a baionetta in polipropilene per il fissaggio della membrana e del disco; Controsella di fissaggio in polipropilene per il fissaggio diretto del corpo del diffusore al tubo, senza l'impiego di collanti e/o viti di fissaggio. SOMMANO...	cad	3'036,00			
348 H.06.023	Fornitura e posa in opera di elettropompa dosatrice per bacini di clorazione o defosforazione, del tipo a membrana meccanica avente movimento comandato da eccentrico con ritorno a molla. L'elettropompa completa di motore elettrico da 0,09 kW 4 poli 230/400 V 50 Hz IP55 e di regolatore manuale della portata con indicatore analogico 0 100%, risulterà completa dei seguenti accessori. N° 1 valvola di contropressione in PVC/PTFE in linea adatta all'impiego con prodotti aggressivi tarata a 2 bar e con attacchi femmina in PVC da 3/4", N° 1 valvola di limitazione di sovrappressione in PVC/PTFE in linea adatta all'impiego con prodotti aggressivi tarata a 8 bar e con attacchi femmina in PVC da 3/4", Mtr 4,5 di tubo in polietilene da 7/10; N° 1 serie di guarnizioni testa, N° 1 valvola antisifonamento; N° 1 valvola di fondo con filtro; N° 1 tubo di sfiato. Dati caratteristici: Portata (min 7 max) Q = 1,2 7 12 l/h; Prevalenza Hmax = 6 bar. SOMMANO...	cad	3,00			
349 H.06.026.02	Fornitura e posa in opera di serbatoio in P.R.F.V. per lo stoccaggio di reattivi, del tipo cilindrico a sviluppo verticale con fondo superiore ed inferiore bombato e poggiante su N° 4 piedi fissi. Il serbatoio, realizzato totalmente in resina bisfenolica con pigmentazione esterna traslucida, risulterà completo di: N° 1 passo duomo superiore del DN400 con coperchio imbullonato + sfiato; N° 1 flangia di carico del DN50 PN10; N° 1 flangia di scarico del DN50 PN10; N° 1 flangia di prelievo del DN40 PN10; N° 1 flangia di troppo pieno del DN50 PN10; N° 1 fascia graduata traslucida per indicazione livello visivo; Ganci di sollevamento a vuoto. Volume V = 3.000 litri. SOMMANO...	cad	2,00			
350 L.04.006.01	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mc) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei fili di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri. SOMMANO...	ml	100,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
351 L.02.046	Drenaggio eseguito con pietrisco di cava lavato, di pezzatura mista da 15 mm a 40 /50 mm entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del pietrisco, l'assestamento con il pestello meccanico. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. SOMMANO...	mc	228,00			
352 L.02.048	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa granulometria marcato CE. Il geotessile con spessore sotto i 2kN/mq pari a circa 0,50mm e con spessore sopra i 200kN/mq pari a 0,40 mm in modo da ostacolare il fenomeno dell'intasamento superficiale del filtro, deve presentare una resistenza a punzonamento statico non inferiore a 1800 N (norma EN ISO 12236), un valore della resistenza alla lacerazione (norma ASTM D4533) non inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	mq	296,40			
353 L.02.053.07	Fornitura e posa in opera di tubi sbrutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per costruzione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°). I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere forniti in matasse da 50 0 25 mt e complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 160 mm SOMMANO .	ml	228,00			
	PREZZO TOTALE OFFERTO					
	Data, _____					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL CONCORRENTE

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 6

Oggetto della gara: Fondo per lo sviluppo e la coesione - Delibera CIPE n. 60/2012 - D.G.R. n° 889/2012
“Piano Nazionale per il Sud”. Potenziamento dei depuratori a servizio dell'abitato di Matera
- 2° lotto - loc. Pantano.

**DICHIARAZIONE INDICANTE IL PREZZO OFFERTO (Po)
ED IL CONSEGUENTE RIBASSO PERCENTUALE (r)**

	Cifre	lettere
Prezzo Totale Offerto (Po)	€	Euro

Sulla scorta del **prezzo totale offerto (Po)** indicato nel soprastante prospetto (al netto dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso e di quelli relativi al servizio di conduzione):

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di
dell’impresa
con sede in
codice fiscale partita IVA

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di
dell’impresa
con sede in
codice fiscale partita IVA

Il sottoscritto
nato ila
in qualità di
dell’impresa
con sede in
codice fiscale partita IVA

OFFRE/ONO

per l'esecuzione dell'appalto indicato in oggetto il ribasso percentuale del:

_____, _____
(in cifre)

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 6

(_____ **virgola** _____)
(in lettere A STAMPATELLO)

da applicare sull’importo dei lavori e sull’importo del servizio di conduzione posti a base di gara (*al netto dei costi della sicurezza quantificati dalla stazione appaltante e non soggetti a ribasso*).

Conseguentemente il prezzo globale richiesto per l’esecuzione dell’appalto, al netto dei costi della sicurezza quantificati dalla stazione appaltante e non soggetti a ribasso, è pari a (*indicare la somma dell’importo dei lavori – ossia Po - e dell’importo del servizio di conduzione decurtati del ribasso offerto*):

(in cifre)

(in lettere A STAMPATELLO)

Il prezzo innanzi offerto è comprensivo:

- dei costi aziendali concernenti l’adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro che ammontano ad € (*in cifre*) (euro
.....) (*in lettere*).
- dei costi della manodopera che ammontano ad € (*in cifre*) (euro
.....) (*in lettere*).

DICHIARA/ANO INOLTRE

di aver controllato le voci e le quantità riportate nel computo metrico estimativo, attraverso l’esame degli elaborati progettuali e di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell’offerta che, riferita all’esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara e le proposte migliorative formulate in sede di offerta tecnica, resta comunque fissa ed invariabile.

....., (*precisare luogo e data*)

Firma

N.B.

1. il ribasso percentuale “**r**” è determinato con la seguente operazione: $r = \frac{(P_g - P_o)}{P_g} \times 100$ dove: “**Pg**” è l’importo dei lavori soggetti a ribasso al netto dei costi per la sicurezza (ossia € 3.758.835,36); “**Po**” è il prezzo totale offerto al netto dei costi per la sicurezza;

COMMISSARIO STRAORDINARIO
PER LA PROGETTAZIONE, L’AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI
ALLA “DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE”
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.10.2015

ALLEGATO 6

La presente dichiarazione deve essere sottoscritta, **A PENA DI ESCLUSIONE**:

- a) nel caso di impresa singola (art. 45, comma 2 lett. a), del *Codice*) ovvero di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di consorzi (art. 45, comma 2 lett. b), c) ed e), del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2 lett. g, , del *Codice*) già costituiti, dal legale rappresentante del concorrente anche laddove si tratti di operatore economico stabilito in altro Stato membro (art. 45, comma 1, del *Codice*);
- b) nel caso di raggruppamento temporaneo (art. 45, comma 2 lett. d), del *Codice*) ovvero di consorzio ordinario (art. 45, comma 2 lett. e), del *Codice*) ovvero di GEIE (art. 45, comma 2 lett. g, del *Codice*) da costituire, dai legali rappresentanti di tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio o GEIE, anche laddove si tratti di operatori economici stabiliti in altri Stati membri (art. 45, comma 1, del *Codice*);
- c) nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete (art. 45, comma 2 lett. f), del *Codice*):
 - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell’art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n.33 dal legale rappresentante dell’operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
 - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell’art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, dal legale rappresentante dell’impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da quello di ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
 - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l’organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, dal legale rappresentante dell’impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da quello di ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara.

La presente offerta può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante e, in tal caso, va trasmessa, **A PENA DI ESCLUSIONE**, copia conforme all’originale della relativa procura (qualora non sia già compiegata nella “busta A - documentazione amministrativa”).