



Acque SpA
Sede Legale
Via Garigliano 1, 50053, Empoli
Sede Amministrativa
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa
tel 050 3165611, www.acque.net
info@acque.net, info@pec.acquespa.it

OGGETTO: RISPOSTA A CHIARIMENTO TENDER_3692 – RfQ 5677 avente ad oggetto:
“COLLEGAMENTO FOGNARIO DEL DEPURATORE DI EMPOLI, LOC. PAGNANA, AL DEPURATORE CUOIODEPUR DI SAN MINIATO”

CHIARIMENTO N. 5

Un'impresa che intende partecipare alla selezione ha posto i seguenti quesiti:

Quesito 1:

Per i due sollevamenti, previsti in progetto, La Relazione idraulica (Allegato R.5) e la Relazione tecnica (Allegato E.4) Riportano quanto segue:

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO SOLLEVAMENTO 1

Nella stazione di sollevamento in progetto è prevista l'installazione di ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI per il rilancio dei liquami. In particolare, nella vasca del sollevamento per la spinta delle acque nere tramite la condotta premente in progetto saranno presenti tre elettropompe uguali in modalità di funzionamento 2+1R, ovvero due elettropompe funzionanti per garantire la massima portata di progetto, ed una di riserva. Questo consentirà di modulare efficacemente le portate in arrivo dalla fognatura a gravità.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO SOLLEVAMENTO 2

Nella stazione di sollevamento in progetto è prevista l'installazione di ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI per il rilancio dei liquami. In particolare, nella vasca del sollevamento per la spinta delle acque nere tramite la condotta premente in progetto saranno presenti tre elettropompe uguali in **modalità di funzionamento 2+1R, ovvero due elettropompe funzionanti per garantire la massima portata di progetto, ed una di riserva. Questo consentirà di modulare efficacemente le portate in arrivo dalla fognatura a gravità.**

PUNTO DI LAVORO





Acque SpA
Sede Legale
Via Garigliano 1, 50053, Empoli
Sede Amministrativa
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa
tel 050 3165611, www.acque.net
info@acque.net, info@pec.acquespa.it

SOLLEVAMENTO 1 - PREMENTE GHISA DN400 - FUNZIONAMENTO 2+1R

Punto di lavoro **STATO ATTUALE:**

portata 126 l/sec

prevalenza 29.3m

Punto di lavoro **STATO FUTURO:**

portata 140 l/sec

prevalenza 34.5m

SOLLEVAMENTO 2 - PREMENTE GHISA DN500 - FUNZIONAMENTO 2+1R

Punto di lavoro STATO ATTUALE:

portata 253 l/sec

prevalenza 35m

Punto di lavoro STATO FUTURO:

portata 281 l/sec

prevalenza 41.8m

L'Allegato D.0 al disciplinare di gara "Criteri di valutazione "dell'Offerta tecnica" per il criterio FOG 11 "Rendimento complessivo al punto di lavoro" per l'assegnazione di punti 3 richiede un rendimento > 65%

Considerato che per entrambi i sollevamenti, i punti di lavoro indicati sono due (Stato attuale e Stato futuro), si chiede il rendimento > 65% per quale punto di lavori è richiesto (Stato attuale oppure futuro)?

Il Disciplinare di gara per lo stesso Criterio FOG11 "rendimento complessivo al punto di lavoro", per il punteggio massimo prevede l'offerta di elettropompe con rendimento complessivo al punto di lavoro maggiore del 65%.

Si chiede di precisare se per rendimento complessivo si deve intendere il rendimento idraulico della sola "pompa" oppure il rendimento totale del "gruppo pompa più motore".





Acque SpA
Sede Legale
Via Garigliano 1, 50053, Empoli
Sede Amministrativa
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa
tel 050 3165611, www.acque.net
info@acque.net, info@pec.acquespa.it

RISPOSTA

Il rendimento >65% è riferito al punto di lavoro “stato Futuro”

Per “rendimento complessivo” si intende il rendimento totale del “rendimento idraulico più rendimento del motore”.

Il Responsabile Unico di Progetto
Ing. Roberto Cecchini

