

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE



DIPARTIMENTO STAZIONE UNICA
APPALTANTE DELLA REGIONE
BASILICATA (SUA-RB)

REGIONE BASILICATA

UFFICIO APPALTI DI LAVORI
20AD

STRUTTURA PROPONENTE

COD.

N° 20AD.2020/D.00181

DEL 2/9/2020

Codice Unico di Progetto:

G64H17000590001

OGGETTO

Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi – SIMOG: 7700656 - Aggiudicazione ai sensi art.32 comma 5 D.Lgs 50/2016 s.m.i.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile

IL DIRIGENTE

DATA

Allegati N. 6

Atto soggetto a pubblicazione ☐ Integrale ☒ Per oggetto ☐ Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

- VISTO** il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i. recante: *“Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni”*;
- VISTA** la Legge Regionale 02 marzo 1996, n. 12 e successive modificazioni e integrazioni, recante: *“Riforma dell’organizzazione amministrativa regionale”*;
- VISTA** la Legge Regionale 25 ottobre 2010, n. 31 recante: *“Disposizioni di adeguamento della normativa regionale al decreto Legislativo 27 ottobre 2009, n. 150 – Modifica art. 73 della Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 42 – Modifiche della Legge Regionale 9 febbraio 2001, n. 7 – Modifica art. 10 Legge Regionale 2 febbraio 1998, n. 8 e s.m.i.”*, come modificata e integrata dall’art. 1 della L.R. 41/2015 nonché dall’art. 33 della L.R. 39/2017;
- VISTO** l’art. 24 della Legge Regionale 16 aprile 2013, n. 7 che ha istituito il Ruolo Unico del Personale della regione Basilicata;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 13 gennaio 1998, n.11 *“Individuazione degli atti di competenza della Giunta”*;
- VISTE** le deliberazioni della Giunta regionale: 02 giugno 1998, n.1697 *“DGR n. 162/98 – Modifiche in ordine alle determinazioni dirigenziali che non comportano impegni di spesa”* e 03 maggio 2006 n. 637 *“Modifica della D.G.R. n. 2903 del 13.12.2004: Disciplina dell’iter procedurale delle proposte di deliberazione della Giunta regionale e dei provvedimenti di impegno e liquidazione della spesa”*, come modificata dalla D.G.R. 23 aprile 2008, n. 539 recante *“Modifica della DGR n. 637 del 3.5.2006: Disciplina dell’iter procedurale delle determinazioni e disposizioni dirigenziali della Giunta regionale. Avvio del Sistema Informativo di Gestione dei provvedimenti Amministrativi”* e, da ultimo, dalla DGR 11 dicembre 2017, n. 1340 recante *“Modifica della DGR 539 del 23 aprile 2008. Disciplina dell’iter procedurale delle determinazioni e delle disposizioni dirigenziali della Giunta regionale”*;
- VISTA** la Legge Regionale 08 agosto 2013, n. 18 recante: *“Assestamento del bilancio di previsione per l’esercizio finanziario 2013 e del bilancio pluriennale 2013/2015 della Regione Basilicata”* e, in particolare, l’articolo 32 rubricato *“Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata”* e sue successive modifiche e integrazioni;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 19 febbraio 2014, n. 227 *“Denominazione e configurazione dei Dipartimenti Regionali relativi alle aree istituzionali Presidenza della Giunta e Giunta Regionale”*;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 10 giugno 2014, n. 693 *“Ridefinizione numero e configurazione dei Dipartimenti Regionali relativi alle aree istituzionali “Presidenza della Giunta” e “Giunta Regionale”. Modifica parziale D.G.R. n. 227/14”*;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 10 giugno 2014, n. 694 *“Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionale. Individuazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali individuali e declaratorie dei compiti loro assegnati”*;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 07 novembre 2014, n. 1314 *“Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata – Provvedimenti organizzativi. Modifica parziale D.G.R. n. 693/14”*;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 22 maggio 2015, n. 689 *“Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionale. Modifica alla DGR n. 694/14”* e quelle di modifica di alcune declaratorie DGR n. 771/15, n. 1142/15 e n. 75/2016, nonché la D.G.R. 30 settembre 2015, n. 1259 *“Dipartimento Stazione Unica Appaltante Regione Basilicata – SUA-RB.*

Determinazioni organizzative”;

- VISTA** altresì, la deliberazione della Giunta regionale 07 giugno 2016, n. 624 *“Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionale. Modifiche alla DGR n. 689/15”;*
- VISTO** l’art. 51 della L.R. 26/2014 e la deliberazione della Giunta regionale 09 giugno 2015, n. 770 *“Art. 2 L.R. 31/2010 come modificato dall’art. 51 della L.R. n. 26/2014. Disciplina del ruolo unico della dirigenza regionale”;*
- VISTE** altresì, le deliberazioni della Giunta regionale n.ri 147/2014, 235/2014, 267/2014, 695/2014, 696/2014, 976/2014, 1080/2014, 1267/2014, 480/2015, 691/2015, 771/2015, 889/2015, 1139/2015, 1140/2015, 1260/2015, 1374/2015, 1417/2015, 1549/2015, 42/2016, 649/2016, 820/2016, 853/2016, 896/2016, 900/2016, 1333/2016, 20/2017, 355/2017, 674/2017, 826/2017, 1200/2017, 234/2018, 437/2018, 588/2018, 758/2018, 572/2019, 680/2019, 863/2019, 864/2019 e 867/2019 relative al conferimento degli incarichi dirigenziali e le deliberazioni della Giunta regionale dal n. 229 al n. 234 del 2014 e n. 418 del 2015, nonché le D.G.R. n. 122/2017, 483/2017, 818/2017, 819/2017, 434/2018, 884/2018, 885/2018 e 524/2019 tutte relative al conferimento degli incarichi di dirigente generale dei Dipartimenti regionali;
- VISTA** la Legge Regionale 06 settembre 2001, n. 34 recante: *“Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata”;*
- VISTA** la Legge Regionale 20 marzo 2020, n. 10 recante: *“Legge di Stabilità regionale 2020”;*
- VISTA** la Legge Regionale 20 marzo 2020, n. 11 recante: *“Bilancio di Previsione pluriennale per il triennio 2020-2022”;*
- VISTA** la D.G.R. n. 188 del 20/03/2020, recante: *“Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento al Bilancio di Previsione pluriennale per il triennio 2020-2022, ai sensi dell’art. 39, c. 10 del D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.”;*
- VISTA** la DGR n. 189 del 20/03/2020 recante: *“Approvazione del Bilancio finanziario gestionale per il triennio 2020-2022, ai sensi dell’art. 39, c. 10 del D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.”;*
- VISTA** la DGR n. 214 del 27/03/2020 recante: *“Prima variazione al bilancio di previsione 2020/2022, ai sensi dell’art.51 del D. Lgs. n.118/2011 e ss.mm.ii.”;*
- VISTA** la DGR n. 236 del 09/04/2020 recante: *“Seconda variazione al bilancio di previsione 2020/2022, ai sensi dell’art.51 del D. Lgs. n.118/2011 e ss.mm.ii.”;*
- VISTO** il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. recante: *“Codice dei Contratti Pubblici”;*
- VISTI** i commi 1 e 2 dell’art. 32 della L.R. n. 18/2013, come sostituiti dal comma 2 dell’art. 10 della L.R. 18/8/2014, n. 26 e, da ultimo, dal comma 1 dell’art. 77 della L.R. 4/3/2016 n. 5 che prevedono:
- “1. Al fine di assicurare il contenimento delle spese e l’economicità della gestione è istituita la Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata per l’affidamento dei lavori di importo pari o superiore ad euro 1.000.000,00, servizi e forniture di importo pari o superiore a quello previsto dalla normativa vigente per i contratti pubblici di rilevanza comunitaria”;*
- “2. La Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata funge altresì da “Centrale di Committenza” degli enti e delle aziende del Servizio Sanitario Regionale per lavori di importo pari o superiore ad euro 1.000.000,00 servizi e forniture di importo pari o superiore a quello previsto dalla normativa vigente per i contratti pubblici di rilevanza comunitaria”;*

VISTO	l'art. 10, comma 3 della predetta Legge Regionale n. 26/2014, secondo cui: <i>“La Stazione Unica Appaltante (SUA-RB) è altresì individuata, ai sensi dell'art. 9, comma 5, del D.L. 24.04.2014, n. 66 convertito con legge 23.06.2014, n. 89 quale Soggetto Aggregatore della Regione Basilicata.”</i> ;
VISTE	le disposizioni del DPCM 30/6/2011 tra le quali, in particolare, quelle di cui all'art. 4 che impongono l'adozione di una Convenzione attraverso la quale disciplinare i rapporti tra la Stazione Unica Appaltante ed i soggetti aderenti;
VISTA	la Convenzione che disciplina i rapporti tra la Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata ed il Consorzio di Bonifica della Basilicata, stipulata il 23/02/2010 n. 516 di rep.;
VISTA	la nota n. 12394 prot. del 30/10/2019, acquisita al protocollo di questo Dipartimento in data 31/10/2019 n. 180422/20AD con la quale il Consorzio di Bonifica della Basilicata ha trasmesso gli atti di gara per la procedura di affidamento dei <i>“Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi”</i> – CUP: G64H17000590001;
DATO ATTO	che il progetto esecutivo dei <i>“Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi”</i> – CUP: G64H17000590001 è stato validato, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del Codice dal Consorzio di Bonifica di Bradano e Metaponto con verbale del 10/08/2017;
VISTA	la deliberazione dell'Amministratore Unico del Consorzio di Bonifica della Basilicata n. 519 del 25/07/2019, relativa all'affidamento dei <i>“Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi”</i> – CUP: G64H17000590001, con la quale, tra l'altro: <ul style="list-style-type: none"> a) è stato approvato il progetto esecutivo per la realizzazione degli interventi in oggetto, composto di n. 2 lotti funzionali; b) si è determinato in complessivi € 19.635.489,72, l'importo della spesa relativa alla realizzazione delle opere di cui trattasi; c) si è dato atto che l'opera è finanziata, per il complessivo importo di € 19.635.489,72, con Decreto del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo n. 26317 del 19/06/2019; d) si è demandato alla competenza del Dipartimento SUA-RB l'indizione della procedura di gara e i conseguenti adempimenti previsti dalla legge;
DATO ATTO	che con determinazione del Dirigente dell'Ufficio Appalti di Lavori n. 20AD.2020/D00025 del 25/02/2020 è stata indetta gara di appalto per l'affidamento dei <i>“Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi”</i> – CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656, da espletarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.);
DATO ATTO	che il bando di gara è stato pubblicato sulla GUUE 2019/S 042-098198 del 28/02/2020, sulla G.U.R.I. n. 26 del 04/03/2020, su n. 2 quotidiani a diffusione nazionale e n. 2 quotidiani locali e che la documentazione di gara è stata altresì pubblicata e resa liberamente accessibile e disponibile in download sul profilo della SUA-RB http://www.sua-rb.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp , permalink https://www.sua-rb.it/N/G00254 ;
PRESO ATTO	della determinazione del Dirigente dell'Ufficio Appalti di Lavori n. 20AD.2020/D00159 del 27/07/2020 di verifica della documentazione amministrativa – Busta A con la conseguente

ammissione alle successive fasi di gara dei seguenti operatori economici:

N	OPERATORE ECONOMICO	LOTTO	BUSTA A
1	SANTORO S.R.L.	1	AMMESSO
2	VALORI SCARL - CONSORZIO STABILE	1	AMMESSO
3	CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	1	AMMESSO
4	ARPE APPALTI S.R.L.	1	AMMESSO
5	PYPE LYNE S.P.A.	1	AMMESSO
6	COBAR S.P.A.	1	AMMESSO
7	SMEDA S.R.L.	1	AMMESSO
8	INFRATECH CONSORZIO STABILE SCARL	1	AMMESSO
9	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	1	AMMESSO
10	RESEARCH CONSORZIO STABILE	1	AMMESSO
11	C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A.	1	AMMESSO
12	RTI COSTITUENDO TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCA	1	AMMESSO
13	EDILTUR S.R.L.	1	AMMESSO
14	AC.MO S.R.L.	2	AMMESSO
15	TECNIDRO S.R.L.	2	AMMESSO

DATO ATTO

che con determinazione n. 20A2.2020/D.00160 del 27/07/2020 il Dirigente Generale del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata ha nominato, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la Commissione giudicatrice così composta:

- ing. Berterame Domenico – Presidente
- dott. D'Alessandro Giuseppe – Componente
- geom. Laurino Laviero – Componente
- geom. Sileo Francesco – Segretario

PRESO ATTO

del verbale del Seggio di gara n. 3 del 15/07/2020 con il quale si è proceduto all'apertura della "BUSTA B - Offerta tecnica" per la verifica della presenza dei documenti richiesti dal disciplinare;

PRESO ATTO

che la Commissione Giudicatrice ha proceduto alla valutazione delle offerte tecniche come risulta dai relativi verbali di seduta riservata n. 1 del 03/08/2020 e n. 4 del 19/08/2020 oltre che dei verbali relativi alle prove di campo n. 2 del 10/08/2020 e n. 3 del 10/08/2020;

DATO ATTO

che la Commissione Giudicatrice ha disposto l'esclusione dalle successive fasi di gara, relativamente al Lotto 1, dell'operatore economico ARPE APPALTI s.r.l. che ha conseguito, per l'offerta tecnica, il complessivo punteggio di 18,398, inferiore alla soglia di sbarramento di 42 punti stabilito dall'art. 24, punto 4, del Disciplinare di gara;

DATO ATTO

che, di conseguenza, con nota n. 164658 prot. del 31/08/2020, questo Dipartimento SUA-RB ha provveduto a comunicare all'operatore economico ARPE APPALTI s.r.l., ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 76, comma 5, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'avvenuta esclusione dell'operatore economico in questione dalle successive fasi di gara;

PRESO ATTO

che la Commissione Giudicatrice ha successivamente provveduto, giusta verbale n. 5 del 31/08/2020, all'apertura delle offerte economiche presentate dagli operatori concorrenti ammessi per i lotti n. 1 e n. 2 e alla redazione delle graduatorie finali recanti le proposte di aggiudicazione nei confronti degli operatori economici collocati al primo posto delle stesse:

N	LOTTO 1 Operatore Economico	Offerta Tecnica	Offerta Economi ca	Totale
1	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	68,882	24,273	93,155
2	RESEARCH CONSORZIO STABILE	61,704	30,000	91,704
3	CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	61,598	29,256	90,854
4	SMEDA S.R.L.	61,427	27,899	89,326
5	COBAR S.P.A.	62,368	24,171	86,539

6	INFRA TECH CONSORZIO STABILE SCARL	66,278	18,314	84,592
7	RTI TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCA	70,000	14,075	84,075
8	VALORI SCARL - CONSORZIO STABILE	66,216	13,499	79,715
9	PYPE LYNE S.P.A.	67,952	11,184	79,136
10	C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A.	61,005	11,081	72,086
11	SANTORO S.R.L.	58,320	12,216	70,536
12	EDILTUR S.R.L.	55,370	14,568	69,938

N	LOTTO 2 Operatore Economico	Offerta Tecnica	Offerta Economica	Totale
1	AC.MO S.R.L.	70,000	11,061	81,061
2	TECNIDRO S.R.L.	44,537	30,000	74,537

RILEVATO

che, come si evince dal richiamato verbale di seduta della Commissione giudicatrice n. 5 del 31/08/2020, nessuna delle offerte prodotte dagli operatori economici collocati al primo posto delle graduatorie dei lotti n. 1 e n. 2, ai sensi di quanto disposto dall'art. 97, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., risulta anormalmente bassa;

RITENUTO

per quanto detto:

- di prendere atto del verbale della Commissione giudicatrice n. 5 del 31/08/2020, relativo alla gara per l'affidamento dei *"Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"* – CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656, e segnatamente, della proposta di aggiudicazione ivi contenuta, nei confronti degli operatori economici collocatisi al primo posto delle rispettive graduatorie dei lotti n. 1 e n. 2;
- di dover procedere quindi all'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del D.Lgs 50/16 e s.m.i., della gara di che trattasi, nei confronti dei seguenti operatori economici, previamente verificata la regolarità della proposta di aggiudicazione ai sensi dell'art.33 comma 1 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.:

LOTTO	Operatore Economico	Lavori a base d'asta	Ribasso Offerto	Lavori al netto ribasso d'asta	Oneri sicurezza	Prezzo aggiudicazione (IVA esclusa)
1	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	4.402.747,31	26,11%	3.253.189,99	37.903,80	3.291.093,79

LOTTO	Operatore Economico	Forniture a base di gara	Ribasso Offerto	Forniture al netto ribasso di gara	Prezzo aggiudicazione (IVA esclusa)
2	AC.MO S.R.L.	10.341.368,67	18,90%	8.386.849,99	8.386.849,99

DATO ATTO

che l'aggiudicazione diventerà efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti, come previsto dall'art.32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 s.m.i, e che seguirà ulteriore atto per la determinazione dell'efficacia;

D E T E R M I N A

1. di **PRENDERE ATTO ED APPROVARE** il verbale del Seggio di gara n. 3 del 15/07/2020 relativo all'apertura della "BUSTA B - Offerta tecnica" per la verifica della presenza dei documenti richiesti dal disciplinare;
2. di **PRENDERE ATTO ED APPROVARE** i verbali di seduta riservata di valutazione delle offerte tecniche della Commissione Giudicatrice n. 1 del 03/08/2020 e n. 4 del 19/08/2020 oltre ai verbali relativi alle prove di campo n. 2 del 10/08/2020 e n. 3 del 10/08/2020;

3. di **PRENDERE ATTO ED APPROVARE** il verbale di seduta n. 5 del 31/08/2020, previamente constatane la regolarità formale, relativo alla gara per l'affidamento dei *“Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi”* – CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656, dal quale si rilevano le graduatorie finali recanti le proposte di aggiudicazione nei confronti degli operatori economici collocati al primo posto delle stesse, di seguito riportate:

N	LOTTO 1 Operatore Economico	Offerta Tecnica	Offerta Economi ca	Totale
1	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	68,882	24,273	93,155
2	RESEARCH CONSORZIO STABILE	61,704	30,000	91,704
3	CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	61,598	29,256	90,854
4	SMEDA S.R.L.	61,427	27,899	89,326
5	COBAR S.P.A.	62,368	24,171	86,539
6	INFRATECH CONSORZIO STABILE SCARL	66,278	18,314	84,592
7	RTI TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCA	70,000	14,075	84,075
8	VALORI SCARL - CONSORZIO STABILE	66,216	13,499	79,715
9	PYPE LYNE S.P.A.	67,952	11,184	79,136
10	C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A.	61,005	11,081	72,086
11	SANTORO S.R.L.	58,320	12,216	70,536
12	EDILTUR S.R.L.	55,370	14,568	69,938

N	LOTTO 2 Operatore Economico	Offerta Tecnica	Offerta Economi ca	Totale
1	AC.MO S.R.L.	70,000	11,061	81,061
2	TECNIDRO S.R.L.	44,537	30,000	74,537

4. di **DARE ATTO** che la Commissione Giudicatrice ha disposto l'esclusione dalle successive fasi di gara, relativamente al Lotto 1, dell'operatore economico ARPE APPALTI s.r.l. che ha conseguito, per l'offerta tecnica, il complessivo punteggio di 18,398, inferiore alla soglia di sbarramento di 42 punti stabilito dall'art. 24, punto 4, del Disciplinare di gara e che, di conseguenza, con nota n. 164658 prot. del 31/08/2020, questo Dipartimento SUA-RB ha provveduto a comunicare al predetto operatore economico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 76, comma 5, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'avvenuta esclusione dello stesso dalle successive fasi di gara;
5. di **DISPORRE** per i motivi riportati in premessa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicazione non efficace dei lotto n. 1 e n. 2 dei *“Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi”* – CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656, nei confronti dei seguenti operatori economici:

LOTTO	Operatore Economico	Lavori a base d'asta	Ribasso Offerto	Lavori al netto ribasso d'asta	Oneri sicurezza	Prezzo aggiudicazione (IVA esclusa)
1	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	4.402.747,31	26,11%	3.253.189,99	37.903,80	3.291.093,79

LOTTO	Operatore Economico	Forniture a base di gara	Ribasso Offerto	Forniture al netto ribasso di gara	Prezzo aggiudicazione (IVA esclusa)
2	AC.MO S.R.L.	10.341.368,67	18,90%	8.386.849,99	8.386.849,99

6. di **SPECIFICARE** che questa SUA-RB ha attivato i controlli necessari per determinare l'efficacia dell'aggiudicazione ai sensi e per gli effetti dell'art.32, comma 7, del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., che si disporrà con successivo provvedimento;
7. di **PUBBLICARE** il presente provvedimento sul profilo del committente, nella sezione "*Amministrazione trasparente*" ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
8. di **TRASMETTERE** il presente provvedimento agli operatori economici ai sensi di quanto stabilito dall'art. 76, del Codice;
9. di **TRASMETTERE** copia del presente provvedimento al Consorzio di Bonifica della Basilicata;
10. di **TRASMETTERE** altresì, il presente provvedimento al Dirigente dell'Ufficio Valutazione, Merito e Semplificazione, nella sua qualità di Responsabile della Prevenzione della Corruzione – RPC e Responsabile per la Trasparenza e l'Integrità – RTI per la pubblicazione in attuazione del D. Lgs. N. 33/2013;
11. di **DARE ATTO** che gli atti e i documenti richiamati, ancorché non allegati al presente provvedimento, sono depositati presso l'Ufficio Appalti di Lavori del Dipartimento SUA-RB;
12. di **PUBBLICARE** per estratto il presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata ed integralmente sul sito web <https://www.sua-rb.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>.

L'ISTRUTTORE **Nicola Locaspi**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRIGENTE

Maria Pia Lavieri

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi – SIMOG: 7700656 - Aggiudicazione ai sensi art.32 comma 5 D.Lgs 50/2016 s.m.i.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa

IL DIRIGENTE **Assunta Palamone**

DATA **03/09/2020**

OSSERVAZIONI

IL DIRIGENTE GENERALE **Liliana Santoro**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo <http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali>

Elenco Firme del provvedimento n. 20AD.2020/D.00181 del 02/09/2020

Numero Certificato: 0B62DC0FFE22DCB428EAB16A179C5E4E

Rilasciato a: dnQualifier=16234207, SN=Locaspi, G=Nicola,
SERIALNUMBER=IT:LCSNCL58M05G942F, CN=Locaspi Nicola, O=non presente, C=IT

Valido da: 19/12/2016 1.00.00

fino a: 20/12/2022 0.59.59

documento firmato il : 02/09/2020

Numero Certificato: 358393C6FD9C3684

Rilasciato a: dnQualifier=LOLM2020080339855364, CN=LAVIERI MARIA PIA,
SERIALNUMBER=TINIT-LVRMRP72E57G942Y, G=MARIA PIA, SN=LAVIERI, C=IT

Valido da: 03/08/2020 11.59.00

fino a: 03/08/2023

documento firmato il : 02/09/2020

Numero Certificato: 19DDFB9785E6FFC4

Rilasciato a: dnQualifier=LOSL2020070828598415, CN=SANTORO LILIANA,
SERIALNUMBER=TINIT-SNTLLN59H49F839X, G=LILIANA, SN=SANTORO, C=IT

Valido da: 08/07/2020 9.42.00

fino a: 08/07/2023

documento firmato il : 02/09/2020

Numero Certificato: 103CFB3E2BCDD99AA11684F5BD0E776F

Rilasciato a: dnQualifier=13860679, SN=Palamone, G=Assunta Anna Luisa,
SERIALNUMBER=IT:PLMSNT63H61G942K, CN=Palamone Assunta Anna Luisa, O=non presente, C=IT

Valido da: 13/01/2015 1.00.00

fino a: 13/01/2021 0.59.59

documento firmato il : 03/09/2020

VERBALE DEL SEGGIO DI GARA N. 3 DEL 15/07/2020

PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI "LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI". CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656.

L'anno duemilaventi, il giorno tre del mese di agosto, alle ore 09:30, presso la SUA-RB, sita in Via Vincenzo Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunito il Seggio di gara nominato dal Dirigente dell'Ufficio Appalti di Lavori, prot. n. 137281/20AD del 16/07/2020, così costituito:

- Geom. Nicola Locaspi, Responsabile del Procedimento – Presidente;
- Rag. Ernesto Ricciardi – Componente;
- Dott. Simone Grosso, funzionario, Componente con funzioni anche di segretario verbalizzante;

Sono inoltre presenti i membri della Commissione giudicatrice nominata con Determina Dirigenziale 20A2.2020/D.00160 del 27/07/2020, di seguito indicati:

<i>Componente</i>	<i>Ruolo</i>
<i>BERTERAME Domenico</i>	<i>Presidente</i>
<i>LAURINO Laviero</i>	<i>Componente</i>
<i>D'ALESSANDRO Giuseppe</i>	<i>Componente</i>
<i>SILEO Francesco</i>	<i>Segretario</i>

Si dà preliminarmente atto che, per effetto dell'applicazione delle vigenti disposizioni in materia di contenimento dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, con specifico avviso del Responsabile del procedimento geom. Locaspi Nicola del 30/07/2020, pubblicato nei modi di legge, si informavano gli operatori economici interessati, che per l'effetto risultano quindi assenti, che la presente seduta del Seggio di gara sarà espletata senza la presenza fisica dei concorrenti che potranno verificare l'avvenuto svolgimento della medesima seduta esclusivamente attraverso il portale telematico della SUA-RB, dove potranno assumere adeguate informazioni in merito agli operatori economici partecipanti;

Premesso che:

- con seduta del Seggio di gara del 22/07/2020, giusto verbale n.1 di pari data, si è proceduto alla apertura dei plichi relativi alle offerte pervenute;
- con seduta del Seggio di gara del 24/07/2020, giusto verbale n.2 di pari data, si è proceduto alla valutazione della documentazione pervenuta a titolo di soccorso istruttorio;
- con Determina Dirigenziale 20AD.2020/D.00159 del 27/07/2020, "Verifica della documentazione amministrativa – Busta A – da parte del seggio di gara – Atti consequenziali", sono stati indicati gli Operatori Economici ammessi ed esclusi dalla procedura di gara;
- il Disciplinare di gara, all'art.25, prevede che il Seggio di gara procede, alla presenza dei componenti la Commissione giudicatrice, all'apertura della "BUSTA B - Offerta tecnica" per la verifica della presenza dei documenti richiesti dal disciplinare;

Tutto ciò premesso il Seggio di gara procede all'apertura della busta B – "Offerta tecnica" presentata dagli operatori ammessi alle successive fasi di gara. L'apertura avviene in ordine d'arrivo dei plichi degli operatori economici concorrenti.

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

VERBALE DEL SEGGIO DI GARA n.3 del 03.08.2020

PLICO N. 1 – SANTORO S.R.L. (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 2 – VALORI SCARL CONSORZIO STABILE (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 3 – CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 4 – ARPE APPALTI S.R.L. (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 5 – PYPE LYNE S.P.A. (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 6 – COBAR S.P.A. (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 7 – SMEDA S.R.L. (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 8 – INFRATECH CONSORZIO STABILE SCARL (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 9 – MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L. (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 10 – RESEARCH CONSORZIO STABILE (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 11 – C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A. (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 12 – RTI COSTITUENDO TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCARL (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 13 – EDILTUR S.R.L. (Lotto 1)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 14 – AC.MO S.R.L. (Lotto 2)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

PLICO N. 15 – TECNIDRO S.R.L. (Lotto 2)

L'operatore economico ha prodotto la documentazione tecnica così come richiesto dal Disciplinare di gara.

Le operazioni del Seggio di gara vengono concluse alle ore **10:40** ed il Presidente dispone di trasmettere tutta la documentazione disponibile in atti alla Commissione giudicatrice in uno con i verbali del Seggio di gara.

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

VERBALE DEL SEGGIO DI GARA n.3 del 03.08.2020

La documentazione viene consegnata al Segretario della Commissione giudicatrice per la custodia e la successiva consegna ai componenti della Commissione.

Del che si è redatto il presente verbale che letto e confermato, viene sottoscritto come segue.

Potenza, il 03/08/2020

Nicola Locaspi _____
Ernesto Ricciardi _____
Simone Grosso _____
BERTERAME Domenico _____
LAURINO Laviero _____
D'ALESSANDRO Giuseppe _____
SILEO Francesco _____

SEDUTA RISERVATA

VERBALE N. 1 DEL 03.08.2020 DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DI GARA

PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI "LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI". CUP: G64H17000590001 - SIMOG: 7700656.

L'anno duemilaventi, il giorno tre del mese di agosto, alle ore 11:00, presso la SUA-RB, sita in Via Vincenzo Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita in seduta riservata la Commissione giudicatrice nominata Determina Dirigenziale 20A2.2020/D.00160 del 27/07/2020, così costituito:

- Ing. Berterame Domenico - Presidente;
- Dott. D'Alessandro Giuseppe - Componente;
- Geom. Laurino Laviero - Componente;
- Ing. Sileo Francesco - segretario verbalizzante;

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale 20AD.2020/D.00159 del 27/07/2020, "Verifica della documentazione amministrativa - Busta A - da parte del seggio di gara - Atti consequenziali", sono stati indicati gli Operatori Economici ammessi ed esclusi dalla procedura di gara;
- con seduta pubblica del 03.08.2020 alle ore 09:30, previa regolare convocazione, si è proceduto ai sensi dell'art.25 del Disciplinare di gara, all'apertura della "BUSTA B - Offerta tecnica" per la verifica della presenza dei documenti richiesti dal disciplinare;
- l'apertura dei plichi è avvenuta in ordine d'arrivo dei plichi degli operatori economici concorrenti;
- che le offerte tecniche degli O.E. ammessi ed oggetto della valutazione della Commissione giudicatrice, così come risultano dal Verbale n. 3 del Seggio di Gara del 03.08.2020, e determinazione dirigenziale n. 20AD.2020/D.00159 del 27/07/2020, sono riportate nel prospetto che segue:

N.° PLICO	ELENCO O.E. CHE HANNO PRESENTATO OFFERTA TECNICA	LOTTO
N.1	SANTORO S.R.L.	(Lotto 1)
N.2	VALORI SCARL CONSORZIO STABILE	(Lotto 1)
N.3	CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	(Lotto 1)
N.4	ARPE APPALTI S.R.L.	(Lotto 1)
N.5	PYPE LYNE S.P.A.	(Lotto 1)
N.6	COBAR S.P.A.	(Lotto 1)
N.7	SMEDA S.R.L.	(Lotto 1)
N.8	INFRATECH CONSORZIO STABILE SCARL	(Lotto 1)
N.9	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	(Lotto 1)
N.10	RESEARCH CONSORZIO STABILE	(Lotto 1)
N.11	C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A.	(Lotto 1)
N.12	RTI COSTITUENDO TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCARL	(Lotto 1)
N.13	EDILTUR S.R.L.	(Lotto 1)
N.14	AC.MO S.R.L.	(Lotto 2)
N.15	TECNIDRO S.R.L.	(Lotto 2)

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

VERBALE DEL SEGGIO DI GARA n.3 del 03.08.2020

- che la commissione ha ritenuto iniziare l'attività di valutazione in seduta riservata lo stesso giorno 03.08.2020 alle ore 11:00 presso la SUA-RB .

Tutto ciò premesso, il Presidente della Commissione Giudicatrice, ravvisandone le condizioni, dichiara aperta la seduta, e, ritiene procedere mediante la convocazione degli Operatori Economici al fine di far eseguire le prove di campo di funzionalità sui campioni offerti, il tutto in stretta osservanza di quanto disposto dall'Art.22 del Disciplinare di Gara.

Il presidente, a questo punto, predispone una nota di convocazione per il giorno 10.08.2020, e precisamente convoca, mediante PEC in pari data, l'O.E. AC.MO S.R.L. per le ore 09:30, e l'O.E. TECNIDRO S.R.L. per le ore 15:30, negli uffici del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la Diga di San Giuliano ricidenti in tenimento di Miglionico (MT), per l'effettuazione delle prove di campionatura delle apparecchiature proposte in sede di presentazione dell'offerta relativa alla gara in oggetto. La nota di cui trattasi viene inviata, sempre in pari data ed a mezzo PEC, anche al Consorzio di Bonifica di Basilicata ed al R.U.P. Ing. Maria Carmela Leone.

La commissione, accertato che le note sopra citate, e di cui si allega copia, sono state regolarmente inviate e consegnate nella casella postale certificata dei destinatari, ritiene chiudere la seduta e aggiornarsi al giorno 10.08.2020 per il proseguo dell'attività.

Del che si è redatto il presente verbale che letto e confermato, viene sottoscritto come segue.

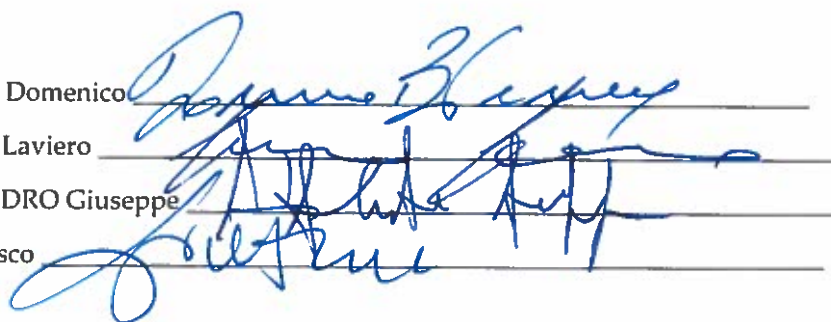
Potenza, il 03/08/2020

Ing. BERTERAME Domenico

Geom. LAURINO Laviero

Dott. D'ALESSANDRO Giuseppe

Ing. SILEO Francesco



Potenza li, 3 agosto 2020

Ditta AC.MO s.r.l.
Via Franco Michellini Tocci, 93
00136 ROMA
acmo@pec.acmospa.com

Consorzio di Bonifica della Basilicata
consorzio@pec.bonficabasilicata.it

Consorzio di Bonifica della Basilicata
RUP ing. Maria Carmela Leone
mariacarmela.leone@bonficabasilicata.it

OGGETTO: Procedura di gara relativa ai "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi" CUP: G64H17000590001. Prove di campionatura Lotto 2. Convocazione.

In adempimento a quanto previsto dall'art. 22 del Disciplinare di gara, con la presente si convoca codesta Ditta per l'effettuazione delle prove di campionatura delle apparecchiature proposte in sede di presentazione dell'offerta relativa alla gara in oggetto, per il giorno 10 agosto 2020 alle ore 9,30 negli uffici del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la diga di San Giuliano ricadente in tenimento di Miglionico (MT). In tale circostanza codesta Ditta dovrà provvedere a trasportare e montare a propria cura e spese le apparecchiature offerte, corrispondenti a quanto depositato nel fascicolo della campionatura allegato alla documentazione tecnica di cui alla busta B di gara, oltre che assicurare tutta la necessaria assistenza alle prove di funzionamento che verranno eseguite alla presenza della Commissione Giudicatrice. Qualora la Commissione lo ritenga necessario, ad avvenuta ultimazione delle richiamate prove, tali apparecchiature dovranno essere smontate e depositate presso gli Uffici del Consorzio dove rimarranno a disposizione della stessa per eventuali ulteriori verifiche. La campionatura potrà essere ritirata al termine delle operazioni previa comunicazione della SUA-RB. Si coglie l'occasione per ribadire quanto riportato all'art. 22 del disciplinare di gara che testualmente recita: "Saranno escluse dalla gara quelle ditte che non consentiranno alla Commissione giudicatrice di effettuare le prove di campo richieste e/o il cui campione non avrà soddisfatto i requisiti minimi d'ordine tecnico richiesti dal disciplinare tecnico e/o non rispondenti ai requisiti indicati nell'offerta tecnica. Inoltre occorrerà fornire tutti gli strumenti tecnici per permettere di verificare la rispondenza delle apparecchiature con quanto dichiarato nell'offerta tecnica di gara. La mancata rispondenza dei campioni ai requisiti richiesti, comporterà l'esclusione dalla gara". Il Consorzio di Bonifica Basilicata, che legge per competenza, vorrà assicurare tutta la necessaria collaborazione per l'effettuazione delle prove. Distinti saluti

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

Ing. Domenico Berterame



Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

Ufficio Centrale Committenza Soggetto Aggregatore

Da: Ufficio Centrale Committenza Soggetto Aggregatore
<ufficio.centrale.committenza.soggetto.aggregatore@cert.regione.basilicata.it>
Inviato: lunedì 3 agosto 2020 12:08
A: 'acmo@pec.acmospa.com'; 'consorzio@pec.bonificabasilicata.it'; 'maria carmela leone'
Oggetto: Gara Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi. Prove di campi
Allegati: AC.MO srl.pdf

Su richiesta del Presidente della Commissione giudicatrice si trasmette l'allegata convocazione per l'effettuazione delle prove di campionatura relative alla gara in oggetto.

Saluti

RdP

Geom Nicola Locaspi

Potenza li, 3 agosto 2020

Ditta TECNIDRO s.r.l.
Via Girolamo Gastaldi, 26F
16163 GENOVA
tecnidrosrl@legalmail.it

Consorzio di Bonifica della Basilicata
consorzio@pec.bonficabasilicata.it

Consorzio di Bonifica della Basilicata
RUP ing. Maria Carmela Leone
mariacarmela.leone@bonficabasilicata.it

OGGETTO: Procedura di gara relativa ai “Lavori per il miglioramento dell’efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi” CUP: G64H17000590001. Prove di campionatura Lotto 2. Convocazione.

In adempimento a quanto previsto dall’art. 22 del Disciplinare di gara, con la presente si convoca codesta Ditta per l’effettuazione delle prove di campionatura delle apparecchiature proposte in sede di presentazione dell’offerta relativa alla gara in oggetto, per il giorno **10 agosto 2020 alle ore 15,30** negli uffici del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la diga di San Giuliano ricadente in tenimento di Miglionico (MT).

In tale circostanza codesta Ditta dovrà provvedere a trasportare e montare a propria cura e spese le apparecchiature offerte, corrispondenti a quanto depositato nel fascicolo della campionatura allegato alla documentazione tecnica di cui alla busta B di gara, oltre che assicurare tutta la necessaria assistenza alle prove di funzionamento che verranno eseguite alla presenza della Commissione Giudicatrice.

Qualora la Commissione lo ritenga necessario, ad avvenuta ultimazione delle richiamate prove, tali apparecchiature dovranno essere smontate e depositate presso gli Uffici del Consorzio dove rimarranno a disposizione della stessa per eventuali ulteriori verifiche.

La campionatura potrà essere ritirata al termine delle operazioni previa comunicazione della SUA-RB.

Si coglie l’occasione per ribadire quanto riportato all’art. 22 del disciplinare di gara che testualmente recita: *“Saranno escluse dalla gara quelle ditte che non consentiranno alla Commissione giudicatrice di effettuare le prove di campo richieste e/o il cui campione non avrà soddisfatto i requisiti minimi d’ordine tecnico richiesti dal disciplinare tecnico e/o non rispondenti ai requisiti indicati nell’offerta tecnica. Inoltre occorrerà fornire tutti gli strumenti tecnici per permettere di verificare la rispondenza delle apparecchiature con quanto dichiarato nell’offerta tecnica di gara. La mancata rispondenza dei campioni ai requisiti richiesti, comporterà l’esclusione dalla gara”.*

Il Consorzio di Bonifica Basilicata, che legge per competenza, vorrà assicurare tutta la necessaria collaborazione per l’effettuazione delle prove.

Distinti saluti

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
Ing. Domenico Berteramo



Procedura telematica aperta per l'affidamento dei “Lavori per il miglioramento dell’efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi”

Ufficio Centrale Committenza Soggetto Aggregatore

Da: Ufficio Centrale Committenza Soggetto Aggregatore
<ufficio.centrale.committenza.soggetto.aggregatore@cert.regione.basilicata.it>
Inviato: lunedì 3 agosto 2020 12:10
A: 'tecnidrosl@legalmail.it'; 'consorzio@pec.bonificabasilicata.it'; 'maria.carmela.leone'
Oggetto: Gara Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi. Prove di campi
Allegati: TECNIDRO srl.pdf

Su richiesta del Presidente della Commissione giudicatrice si trasmette l'allegata convocazione per l'effettuazione delle prove di campionatura relative alla gara in oggetto.

Saluti

RdP

Geom Nicola Locaspi

SEDUTA RISERVATA
VERBALE N. 2 DEL 10.08.2020 DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DI GARA
PROVE SU CAMPO

PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI "LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI". CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656 – LOTTO 2.

L'anno duemilaventi, il giorno 10 del mese di Agosto, alle ore 09:30, presso gli uffici del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la Diga di San Giuliano ricadenti in tenimento di Miglionico (MT), si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con Determina Dirigenziale 20A2.2020/D.00160 del 27/07/2020, così costituito:

- Ing. Berterame Domenico – Presidente;
- Dott. D'Alessandro Giuseppe – Componente;
- Geom. Laurino Laviero – Componente;
- Ing. Sileo Francesco - segretario verbalizzante;

Inoltre, previa regolare convocazione, sono presenti:

- Sig.ri Alberto Carlo Nicola Belleboni e Fabio Grazioli delegati della Ditta AC.MO S.r.l., la cui delega viene allegata al presente verbale.

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale 20AD.2020/D.00159 del 27/07/2020, "Verifica della documentazione amministrativa – Busta A – da parte del seggio di gara – Atti consequenziali", sono stati indicati gli Operatori Economici ammessi ed esclusi dalla procedura di gara;
- con seduta pubblica del 03.08.2020 alle ore 09:30, previa regolare convocazione, si è proceduto ai sensi dell'art.22 del Disciplinare di gara, all'apertura della "BUSTA B - Offerta tecnica" per la verifica della presenza dei documenti richiesti dal disciplinare;
- l'apertura dei plichi è avvenuta in ordine d'arrivo delle offerte degli operatori economici concorrenti;
- che le offerte tecniche degli O.E. ammessi relativamente al lotto 2, ed oggetto della valutazione della Commissione giudicatrice, così come risultano dal Verbale n. 3 del Seggio di Gara del 03.08.2020, e determinazione dirigenziale n. 20AD.2020/D.00159 del 27/07/2020, sono riportate nel prospetto che segue:

N.° PLICO	ELENCO O.E. CHE HANNO PRESENTATO OFFERTA TECNICA	LOTTO
N.14	AC.MO S.R.L.	(Lotto 2)
N.15	TECNIDRO S.R.L.	(Lotto 2)

- che la commissione giudicatrice ha ritenuto iniziare l'attività di valutazione in seduta riservata lo stesso giorno 03.08.2020 alle ore 11:00 presso la SUA-RB
- che la commissione, nella precitata seduta, ha deciso di convocare le ditte l'O.E. AC.MO S.R.L. per le ore 09:30, e l'O.E. TECNIDRO S.R.L. per le ore 15:30, negli uffici del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la Diga di San Giuliano ricadenti in tenimento di Miglionico (MT), per l'effettuazione delle prove di campionatura delle apparecchiature proposte in sede di presentazione dell'offerta relativa alla gara in oggetto, nonché anche il Consorzio di Bonifica di Basilicata ed al R.U.P. Ing. Maria Carmela Leone, e pertanto sono state inviate le relative convocazioni a mezzo PEC.

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

VERBALE DEL SEGGIO DI GARA n.3 del 03.08.2020

AC.MO srl
Via F. Micheli Tocci, 93
00136 ROMA (RM)

- che le convocazioni sono state regolarmente inviate e consegnate nella casella postale certificata dei destinatari.

Tutto ciò premesso, il Presidente della Commissione Giudicatrice, ravvisandone le condizioni, ritiene che si possa procedere alla verifica delle prove di campo di funzionalità sui campioni offerti, il tutto in stretta osservanza di quanto disposto dall'Art.22 del Disciplinare di Gara.

Le operazioni iniziano alle ore 09:30 con la Ditta AC.MO S.r.l.

La Commissione giudicatrice, a questo punto, alla presenza di due operai del Consorzio, procede alla verifica delle prove di campionatura delle apparecchiature proposte in sede di presentazione dell'offerta relativa alla gara in oggetto.

La prova è stata eseguita con le seguenti modalità:

- verifica a terra che le apparecchiature da montare corrispondano a quelle indicate nella offerta tecnica;
- montaggio dell'apparecchiatura su un punto di consegna, ubicato nell'area interna degli Uffici Consortili;
- verifica del funzionamento idraulico ed elettronico del gruppo di consegna;
- verifica della trasmissione dati;
- ogni altra operazione al fine di verificare il funzionamento delle apparecchiature.

Alle ore 11:50 si concludono le operazioni di verifica relative alla prove di campionature della Ditta AC.MO S.r.l..

I campioni offerti dalla Ditta AC.MO S.r.l. vengono sigillati in un plico e custoditi presso un ambiente chiuso sito all'interno dei locali del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la Diga di San Giuliano ricadenti in tenimento di Miglionico (MT), le cui chiavi vengono consegnate al segretario SILEO Francesco che le custodirà e le metterà a disposizione per ogni ulteriore verifica che la Commissione giudicatrice riterrà opportuno fare.

La Commissione giudicatrice, a questo punto, chiude la seduta con la Ditta AC.MO S.r.l., per poi riprenderla alle ore 15:30 con l'altro operatore economico TECNIDRO S.r.l..

Del che si è redatto il presente verbale, che letto e confermato, viene sottoscritto come segue.

Potenza, il

Ing. BERTERAME Domenico

Geom. LAURINO Laviero

Dott. D'ALESSANDRO Giuseppe

Ing. SILEO Francesco

Sig. Alberto Carlo Nicola Belleboni

Sig. Fabio Grazioli

AC.MO srl
Via F. Michellini Tocci, 93
00136 ROMA (RM)

Spett.le

Regione Basilicata
Dipartimento Stazione Unica
Appaltante SUA-RB
Ufficio Appalti di Lavori
85100 Potenza

Roma, 06/08/2020

Oggetto: "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"
(CUP: G64H17000590001 - CIG: 822678803A Lotto2)
Delega ad assistere alla seduta pubblica per nome e per conto della scrivente

Il sottoscritto Paolo Sebastiani, nato a Lugo (RA), il 10/09/1956, nella qualità di Procuratore della società AC.MO Srl sede in Roma - 00136, Via Franco Michellini Tocci, 93, P.IVA 11369520157, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,

DELEGA

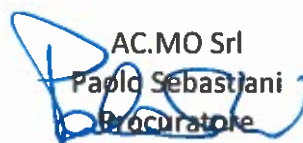
I Sig.ri:

- Alberto Carlo Nicola Belleboni nato a Cesano Maderno (MB) il 29/01/1962, residente in Limbiate (MB) via Fiume, 32 - documento d'identità C.I AT7930014
- e
- Fabio Grazioli nato a Milano (MI) il 01/03/1970, residente in Buccinasco (MI) via Arrigo Boito, 7 - documento d'identità C.I CA50320CB

a partecipare, per nome e per conto della società AC.MO S..R.L, alle prove di funzionamento delle apparecchiature proposte nella procedura in epigrafe ed a assicurare la necessaria assistenza alla commissione tecnica giudicatrice.

Informativa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003:

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, con strumenti cartacei e con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.



AC.MO Srl
Paolo Sebastiani
Procuratore

allegato: copia documento di identità di Paolo Sebastiani

pag. 1 di 1

5

4

Contributo Administrativo Pagado

PER IL MINISTRO
IL QUESTORE

3

YA7312202



ITALIANA
Data di nascita. Date of birth. Date de naissance. (4)
10 SET/SEP 1956
Sesso. Sex. Sexe (5) Lungo al nascita. Place of birth. Lieu de naissance. (6)
M LUGO (RA)
Data di rilascio. Date of issue. Date de délivrance. (7)
26 GEN/JAN 2015
Data di scadenza. Date of expiry. Date d'expiration. (8)
25 GEN/JAN 2025

Autorità. Authority. Autorité. (9)
 MINISTRO AFFARI ESTERI
 E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE
 Firma del titolare. (10)
 Il/la/di's signature / Signature du titulaire

[illegible]



VALVES and TECHNOLOGIES for WATER WORLD

www.acmospa.com



COMMITTENTE (indirizzo fattura)

CB BASILICATA

AC.MO S.r.l.

Sede Amministrativa e Operativa: Via T. da Modena, 28 z.l. - 31056 RONCADE (TV)

Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923

E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Via Franco Michellini Tocci, 93 - 00136 ROMA

Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335

E-mail: inform@acmospa.com

C.F. e Iscr. Registro Imprese ROMA n° 0033

R.E.A. di ROMA n° 786823 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. Versato

www.acmospa.com

VIA ANNUNZIATELLA, 64

75100 - MATERA (MT) ITALIA

DESTINATARIO

CB BASILICATA

C/O DIGA SAN GIULIANO

75010 - TENIMENTO DI MIGLIONICO MATERA (MT) ITALIA

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 DEL 14/09/96) (doc. valido ai sensi del D.M. 30/6/09 N. 554)		CLIENTE 13-10-4789 IT93060620775	N. DOCUMENTO 31/VIS	DATA 05/08/20	FG. 1
CAUSALE DEL TRASPORTO C/VISIONE CLIENTI ITALIA		NS RIFERIMENTO	VS RIFERIMENTO		
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	ID COLLO	NUM COLLI
	Ordine n. 20/911 CIG:822678803A CUP:G64H17000590001 Vostro Riferimento CAMPIONATURA PER GARA PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI "LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI". SIMOG - GARA N. 7700656 Rif.: 20/911.0				
H20321	CB BASILICATA GDC HW 10 l/s PN16 DN 100	NR	1,00		
G/0100	GUARNIZIONI GOMMA 3 MM DN 100	NR	1,00		
VITE/16X70	VITE PARZ.FILETT. 16x70	NR	8,00		
DADO/0016	DADI M 16	NR	8,00		
RONDELLA/0016	RONDELLA ACCIAIO ZINC. M 16	NR	8,00		
HKEY/PU/V04W	PORTATILE UTENTE VERDE WIRELESS	NR	1,00		
HKEY/PP/V04W	PORTATILE POLIVALENTE GRIGIA WIRELESS	NR	1,00		
SGLL/CLIX/AZ	SIGILLO CLIX TC AZZURRO	NR	1,00		
HKEY/PRG/XBS	PROGRAMMATORE DI CAMPO PER BASE ELETR.	NR	1,00		
HKEY/DEV/USB	INTERFACCIA DI PROGRAMMAZIONE USB	NR	1,00		
HKEY/SOFTWARE	SOFTWARE DI GESTIONE HKEY	NR	1,00		
ASPETTO ESTERIORE DEI BENI		N° DEI COLLI 1	PESO IN KG. 40,00	PUNTO DESTINO FIRMA	
SCATOLA TRASPORTO 1/2 MITTENTE		DATA DEL RITIRO 09/08/2020	ORA DEL RITIRO 08:00	FIRMA DEL CONDUCENTE	
VETTORE		DATA DEL RITIRO	ORA DEL RITIRO	FIRMA DEL DESTINATARIO	



VALVES and TECHNOLOGIES for WATER WORLD

www.acmospa.com



COMMITTENTE (indirizzo fattura)

CB BASILICATA

AC.MO S.r.l.

Sede Amministrativa e Operativa: Via T. da Modena, 28 z.l. - 31056 RONCADE (TV)

Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923

E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Via Franco Michellini Tocci, 93 - 00136 ROMA

Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335

E-mail: inforoma@acmospa.com

C.F. e Iscr. Registro Imprese ROMA n° 0033

R.E.A. di ROMA n° 786823 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. Versato

www.acmospa.com

VIA ANNUNZIATELLA, 64

75100 - MATERA (MT) ITALIA

DESTINATARIO

CB BASILICATA

C/O DIGA SAN GIULIANO

75010 - TENIMENTO DI MIGLIONICO MATERA (MT) ITALIA

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 DEL 14/08/96) (doc. valido ai sensi del D.M. 30/6/09 N. 554)		CLIENTE 13-10-4789 IT93060620775	N. DOCUMENTO 31/VIS	DATA 05/08/20	FG 1
CAUSALE DEL TRASPORTO C/VISIONE CLIENTI ITALIA		NS RIFERIMENTO	VS RIFERIMENTO		
ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	QUANTITÀ	ID COLLO	NUM COLLI
	Ordine n. 20/911 CIG:822678803A CUP:G64H17000590001 Vostro Riferimento CAMPIONATURA PER GARA				
	PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI "LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI". SIMOG - GARA N. 7700656				
	Rif.: 20/911.0				
H20321	CB BASILICATA GDC HN 10 l/s PN16 DN 100	NR	1,00		
G/0100	GUARNIZIONI GOMMA 3 MM DN 100	NR	1,00		
VITE/16X70	VITE PARZ.FILETT. 16x70	NR	8,00		
DADO/0016	DADI M 16	NR	8,00		
RONDELLA/0016	RONDELLA ACCIAIO ZINC. M 16	NR	8,00		
HKEY/PU/V04W	PORTATILE UTENTE VERDE WIRELESS	NR	1,00		
HKEY/PP/V04W	PORTATILE POLIVALENTE GRIGIA WIRELESS	NR	1,00		
SGLL/CLIX/AZ	SIGILLO CLIX TC AZZURRO	NR	1,00		
HKEY/PRG/XBS	PROGRAMMATORE DI CAMPO PER BASE ELETR.	NR	1,00		
HKEY/DEV/USB	INTERFACCIA DI PROGRAMMAZIONE USB	NR	1,00		
HKEY/SOFTWARE	SOFTWARE DI GESTIONE HKEY	NR	1,00		
ASPETTO ESTERIORE DEI BENI		N° DEI COLLI 1	PESO IN KG 40,00	PORTO FRANCO DESTINO	
SCATOLA TRASPORTO 1/2 MITTENTE		DATA DEL RITIRO 09/08/2008	ORA DEL RITIRO 08:00	FIRMA 	
VETTORE		DATA DEL RITIRO	ORA DEL RITIRO	FIRMA DEL DESTINATARIO	

Cognome **BELLERONI**
 Nome **ALBERTO MARCO NICOLA**
 nato il **29/01/1962**
 (alto n. **22** p. **I** S. **A**)
 a **SESANO MADERNO (MI)**
 Cittadinanza **Italiana**
 Residenza **LIMBIATE**
 Via **FIUME** n. **32**
 Stato civile **Coniugato**
 Professione **impiegato**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **1,80**
 Capelli **brizzolati**
 Occhi **castani**
 Segni particolari **-----**



Firma del titolare **Belleroni**
LIMBIATE il **18/07/2012**

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO
DR. RAFFAELLE DE LUCA

DR. RAFFAELLE DE LUCA
DIRUTTORE GENERALE
(Firma De Luca)

 **REPUBBLICA ITALIANA**
MINISTERO DELL'INTERNO
CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD
 COMUNE DI / MUNICIPALITY **BUCCINASCO** **CA50320CB**



COGNOME / SURNAME
GRAZIOLI
NAME / NAME
FABIO
LUOGO E DATA DI NASCITA
PLACE AND DATE OF BIRTH
MILANO (MI) 01.03.1970
SEX
M
EMMISSIONE / ISSUANCE
27.08.2018
FIRMA DEL TITOLARE
HOLDER'S SIGNATURE

CITTADINANZA
NATIONALITY
ITA
SCADENZA / EXPIRY
01.03.2029

282259

1228 李 明、王 宇、周 明





VALVES and TECHNOLOGIES for WATER WORLD

www.acmospa.com



COMMITTENTE (indirizzo fattura)
CB BASILICATA

AC.MO S.r.l.

Sede Amministrativa e Operativa: Via T. da Modena, 28 z.l. - 31056 RONCADE (TV)

Tel. +39 0422 840220 r.a. - Fax +39 0422 840923

E-mail: info@acmospa.com

Sede Legale: Via Franco Michelin Tocci, 93 - 00136 ROMA

Tel. +39 06 6628238 - Fax +39 06 6628335

E-mail: info@acmospa.com

C.F. e Iscr. Registro Imprese ROMA n° 0033

R.E.A. di ROMA n° 786823 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. Versato

www.acmospa.com

VIA ANNUNZIATELLA, 64

75100 - MATERA (MT) ITALIA

DESTINATARIO

CB BASILICATA

C/O DIGA SAN GIULIANO

75010 - TENIMENTO DI MIGLIONICO MATERA (MT) ITALIA

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 DEL 14/08/96) (doc. valido ai sensi del D.M. 30/6/09 N. 554)		CLIENTE 13-10-4789 IT93060620775	N. DOCUMENTO 31/VIS	DATA 05/08/20	FG. 1
CAUSALE DEL TRASPORTO C/VISIONE CLIENTI ITALIA		NS. RIFERIMENTO	VS. RIFERIMENTO		
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	ID COLLO	NUM COLLI
	Ordine n. 20/911 CIG:822678803A CUP:G64H17000590001 Vostro Riferimento CAMPIONATURA PER GARA PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI "LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI". SIMOG - GARA N. 7700656 Rif.: 20/911.0 CB BASILICATA GDC HN 10 l/s PN16 DN 100 GUARNIZIONI GOMMA 3 MM DN 100 VITE PARZ.FILETT. 16x70 DADI M 16 RONDELLA ACCIAIO ZINC. M 16 PORTATILE UTENTE VERDE WIRELESS PORTATILE POLIVALENTE GRIGIA WIRELESS SIGILLO CLIX TC AZZURRO PROGRAMMATORE DI CAMPO PER BASE ELETTR. INTERFACCIA DI PROGRAMMAZIONE USB SOFTWARE DI GESTIONE HKEY	NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR	1,00 1,00 8,00 8,00 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
H20321 G/0100 VITE/16X70 DADO/0016 RONDELLA/0016 HKEY/PU/V04W HKEY/PP/V04W SGLL/CLIX/AZ HKEY/PRG/XBS HKEY/DEV/USB HKEY/SOFTWARE					
ASPETTO ESTERIORE DEI BENI		N° DEI COLLI 1	PESO IN KG 40,00	PORTO FRANCO DESTINO	
SCATOLA VOL.MC.0,09		DATA DEL RITIRO 09/08/2020	ORA DEL RITIRO 08:00	FIRMA [Firma]	
TRASPORTO 1/2 MITTENTE		DATA DEL RITIRO	ORA DEL RITIRO	FIRMA DEL CONDUCENTE	
VETTORE		FIRMA DEL DESTINATARIO [Firma]			

3
**VERBALE N. 2 DEL 10.08.2020 DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DI GARA
PROVE SU CAMPO**

PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI “LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL’EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI”. CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656 – LOTTO 2.

L'anno duemilaventi, il giorno 10 del mese di Agosto, alle ore 15:30, presso gli uffici del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la Diga di San Giuliano ricadenti in tenimento di Miglionico (MT), si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con Determina Dirigenziale 20A2.2020/D.00160 del 27/07/2020, così costituito:

- Ing. Berterame Domenico – Presidente;
- Dott. D'Alessandro Giuseppe – Componente;
- Geom. Laurino Laviero – Componente;
- Ing. Sileo Francesco - segretario verbalizzante;

Inoltre, previa regolare convocazione, sono presenti:

- Sig.ri Dott. Stefano Ettore Otello Martinini, Dott. Marcello Pio Spoto e Antonio Francavilla, delegati dal legare rappresentante Ditta TECNIDRO S.R.L S.r.l., Ing. Alberto Lodolo, la cui delega viene allegata al presente verbale.

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale 20AD.2020/D.00159 del 27/07/2020, “Verifica della documentazione amministrativa – Busta A – da parte del seggio di gara – Atti consequenziali”, sono stati indicati gli Operatori Economici ammessi ed esclusi dalla procedura di gara;
- con seduta pubblica del 03.08.2020 alle ore 09:30, previa regolare convocazione, si è proceduto ai sensi dell’art.22 del Disciplinare di gara, all’apertura della “BUSTA B - Offerta tecnica” per la verifica della presenza dei documenti richiesti dal disciplinare;
- l’apertura dei plichi è avvenuta in ordine d’arrivo delle offerte degli operatori economici concorrenti;
- che le offerte tecniche degli O.E. ammessi ed oggetto della valutazione della Commissione giudicatrice, così come risultano dal Verbale n. 3 del Seggio di Gara del 03.08.2020, e determinazione dirigenziale n. 20AD.2020/D.00159 del 27/07/2020, sono riportate nel prospetto che segue:

N.° PLICO	ELENCO O.E. CHE HANNO PRESENTATO OFFERTA TECNICA	LOTTO
N.14	AC.MO S.R.L.	(Lotto 2)
N.15	TECNIDRO S.R.L.	(Lotto 2)

- che la commissione giudicatrice ha ritenuto iniziare l’attività di valutazione in seduta riservata lo stesso giorno 03.08.2020 alle ore 11:00 presso la SUA-RB
- che la commissione, nella precitata seduta, ha deciso di convocare le ditte l’O.E. AC.MO S.R.L. per le ore 09:30, e l’O.E. TECNIDRO S.R.L. per le ore 15:30, negli uffici del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la Diga di San Giuliano ricadenti in tenimento di Miglionico (MT), per l’effettuazione delle prove di campionatura delle apparecchiature proposte in sede di presentazione dell’offerta relativa alla gara in oggetto, nonché anche il Consorzio di Bonifica di Basilicata ed al R.U.P. Ing. Maria Carmela Leone, e pertanto sono state inviate le relative convocazioni a mezzo PEC.

Procedura telematica aperta per l’affidamento dei “Lavori per il miglioramento dell’efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi”

VERBALE DEL SEGGO DI GARA n.3 del 03.08.2020

- che le convocazioni sono state regolarmente inviate e consegnate nella casella postale certificata dei destinatari.

Tutto ciò premesso, il Presidente della Commissione Giudicatrice, ravvisandone le condizioni, ritiene che si possa procedere alla verifica delle prove di campo di funzionalità sui campioni offerti, il tutto in stretta osservanza di quanto disposto dall'Art.22 del Disciplinare di Gara.

Le operazioni iniziano alle ore 15:30 con la TECNIDRO S.r.l..

La Commissione giudicatrice, a questo punto, alla presenza di un operatore del Consorzio, procede alla verifica delle prove di campionatura delle apparecchiature proposte in sede di presentazione dell'offerta relativa alla gara in oggetto.

La prova è stata eseguita con le seguenti modalità:

- verifica a terra che le apparecchiature da montare corrispondano a quelle indicate nella offerta tecnica;
- montaggio dell'apparecchiatura su un punto di consegna, ubicato nell'area interna degli Uffici Consortili;
- verifica del funzionamento idraulico ed elettronico del gruppo di consegna.

Alle ore 17:30 si concludono le operazioni di verifica relative alla prove di campionature della Ditta TECNIDRO S.r.l..

I campioni offerti dalla Ditta TECNIDRO S.r.l. vengono sigillati in un plico e custoditi presso un ambiente chiuso sito all'interno dei locali del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la Diga di San Giuliano ricedenti in tenimento di Miglionico (MT), le cui chiavi vengono consegnate al segretario SILEO Francesco che le custodirà e le metterà a disposizione per ogni ulteriore verifica che la Commissione giudicatrice riterrà opportuno fare.

La Commissione giudicatrice, a questo punto, chiude la seduta con l'operatore economico TECNIDRO S.r.l., e decide di autoconvocarsi per una seduta riservata da farsi presso la SUA-RB il giorno 19.08.2020 alle ore 09:30.

Del che si è redatto il presente verbale, che letto e confermato, viene sottoscritto come segue.

Potenza, il 10.08.2020

Ing. BERTERAME Domenico

Geom. LAURINO Laviero

Dott. D'ALESSANDRO Giuseppe

Ing. SILEO Francesco

Dott. MARTININI Stefano Ettore Otello

Dott. SPOTO Marcello Pio

Sig. FRANCAVILLE Antonio



Spett.le
Consorzio di Bonifica della Basilicata
Via Annunziatella, 64
75100 Matera

TECNIDRO SRL
VIA GIROLAMO GASTALDI 26 F
GENOVA – 16163
P.IVA/C.F. 02843850104

"Procedura telematica aperta per l'affidamento dei lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua finalizzata al risparmio idrico tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue finalita' al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione delle distribuzioni ai campi CUP G64H17000590001 Gara n. 7700656 Lotto 2 CIG 822678803 A - Fornitura gruppi di consegna e flange .CPV 38421100-3 Importo a base di Gara € 10.341.368,67

La sottoscritta Tecnidro S.r.l., nella persona del Legale Rappresentante Ing. Alberto Lodolo, delega il Dott. Stefano Ettore Otello Martinini, il Dott. Marcello Pio Spoto il Sig. Antonio Francavilla a presenziare ed intervenire in nome e per conto della Ditta Tecnidro S.r.l., all'apertura della busta tecnica, nonché all'esecuzione delle prove in campo, come previsto dal Disciplinare di Gara.

Si allegano alla presente i rispettivi documenti di identità.

TECNIDRO S.R.L.

Legale Rappresentante

Ing. Alberto Lodolo

TECNIDRO S.r.l.
Via G. Gastaldi, 26 F
16163 Genova (Italy)
P.IVA 02843850104

Genova, 10 Agosto 2020

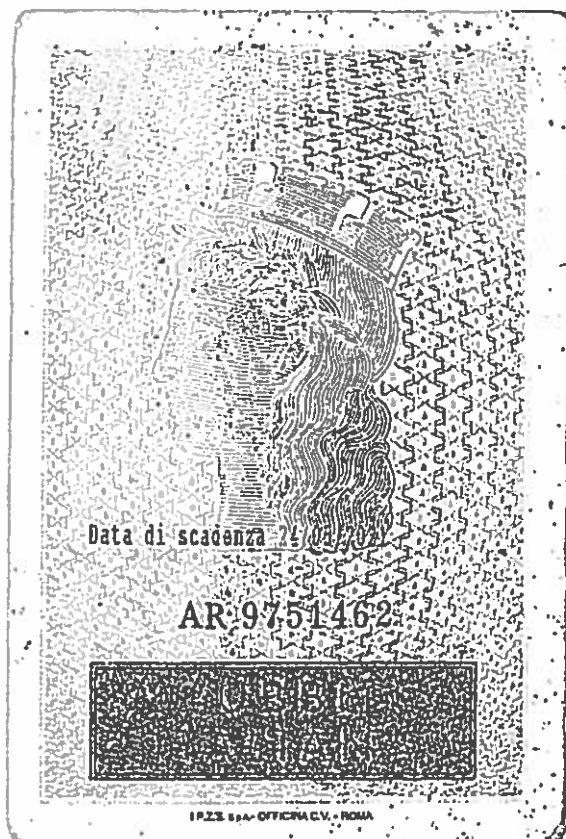
Cognome **LODGOLO**
 Nome **ALBERTO**
 nato il **11 gennaio 1954**
 (atto n. **133** l. s. **1** / **11/3**)
 a **GENOVA** **GE**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **CELLE LIGURE**
 Via **BELVEDERE 28**
 Stato civile **DI STATO LIBERO**
 Professione **INGEGNERE**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **1,66**
 Capelli **BRIZZOLATI**
 Occhi **CASTANI**
 Segni particolari **=====**


 Firma del titolare *Alberto Lodgolo*
CELLE LIGURE **11/09/2020**
 Impronta del dito
 indice sinistro *Alberto Lodgolo*




Cognome... MARTININI
 Nome... STEFANO ETORE OTELLO
 nato il... 11/01/1958
 (alto n. 226 p. 1 s. A B3
 a... MILANO ()
 Cittadinanza... ITALIANA
 Residenza... MILANO
 Via... FERRARI GIUSEPPE N. 18
 Stato civile...
 Professione... IMPIEGATO
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura... 1,80
 Capelli... BRIZZOLATI
 Occhi... CASTANI
 Segni particolari...


 Firma del titolare... *Stefano Martinini*
 Milano... 25/05/2011
 Impronta del dito
 indice sinistro
 ID SINDACO,
 Lazaro del Val Margarita
 Buro 5,42



Cognome **FRANCAVILLA**
 Nome **ANTONIO**
 nato il **05/07/1976**
 (atto n. **2143** p. **I** s. **A**)
 a **FOGGIA (FG)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **Foggia**
 Via **VIALE IGNAZIO d'ADDEDDA n. 73**
 Stato civile ********
 Professione **OPERAIO**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **166 cm**
 Capelli **CASTANI**
 Occhi **CASTANI**
 Segni particolari


 Firma del titolare *Antonio Francavilla*
FOGGIA il **17/04/2015**
 Impronta del dito indice sinistro
 IL SINDACO
(S. Cardulli)

Scadenza: 05/07/2025

AV 7552938

REPUBBLICA ITALIANA
 COMUNE DI
FOGGIA
 CARTA D'IDENTITA'
 N° **AV 7552938**
 DI
FRANCAVILLA
ANTONIO

SEDUTA RISERVATA

VERBALE N. 4 DEL 19.08.2020 DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DI GARA

PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI “LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL’EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI”. CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656.

L'anno duemilaventi, il giorno 19 del mese di agosto, alle ore 09:30, presso la SUA-RB, sita in Via Vincenzo Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita in seduta riservata la Commissione giudicatrice nominata con Determina Dirigenziale 20A2.2020/D.00160 del 27/07/2020, così costituita:

- Ing. Berterame Domenico – Presidente;
- Dott. D’Alessandro Giuseppe – Componente;
- Geom. Laurino Laviero – Componente;
- Ing. Sileo Francesco - segretario verbalizzante;

Il Presidente dato atto della presenza di tutti i componenti della Commissione, nonché del Segretario, apre la seduta riservata.

Premesso:

- che le offerte tecniche degli O.E. ammessi ed oggetto della valutazione della Commissione giudicatrice, così come risultano dal Verbale n. 3 del Seggio di Gara del 03.08.2020, e determinazione dirigenziale n. 20AD.2020/D.00159 del 27/07/2020, sono riportate nel prospetto che segue:

N.° PLICO	ELENCO O.E. CHE HANNO PRESENTATO OFFERTA TECNICA	LOTTO
N.1	SANTORO S.R.L.	(Lotto 1)
N.2	VALORI SCARL CONSORZIO STABILE	(Lotto 1)
N.3	CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	(Lotto 1)
N.4	ARPE APPALTI S.R.L.	(Lotto 1)
N.5	PYPE LYNE S.P.A.	(Lotto 1)
N.6	COBAR S.P.A.	(Lotto 1)
N.7	SMEDA S.R.L.	(Lotto 1)
N.8	INFRATECH CONSORZIO STABILE SCARL	(Lotto 1)
N.9	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	(Lotto 1)
N.10	RESEARCH CONSORZIO STABILE	(Lotto 1)
N.11	C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A.	(Lotto 1)
N.12	RTI COSTITUENDO TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCARL	(Lotto 1)
N.13	EDILTUR S.R.L.	(Lotto 1)
N.14	AC.MO S.R.L.	(Lotto 2)
N.15	TECNIDRO S.R.L.	(Lotto 2)

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

VERBALE n.4 del 19..08.2020

- che la commissione ha ritenuto iniziare l'attività di valutazione in seduta riservata lo stesso giorno 03.08.2020 alle ore 11:00 presso la SUA-RB;
- che il presidente, nella predetta seduta riservata, predispone una nota di convocazione per il giorno 10.08.2020, e precisamente convoca, mediante PEC in pari data, l'O.E. AC.MO S.R.L. per le ore 09:30, e l'O.E. TECNIDRO S.R.L. per le ore 15:30, negli uffici del Consorzio di Bonifica della Basilicata ubicati presso la Diga di San Giuliano ricedenti in tenimento di Miglionico (MT), per l'effettuazione delle prove di campionatura delle apparecchiature proposte in sede di presentazione dell'offerta relativa alla gara in oggetto. La nota di cui trattasi viene inviata, sempre in pari data ed a mezzo PEC, anche al Consorzio di Bonifica di Basilicata ed al R.U.P. Ing. Maria Carmela Leone;
- che in considerazione dell'emergenza sanitaria da Covid 19 e tenuto conto dei DPCM 04/03/2020, 08.03.2020 e 11.03.2020, nonché delle disposizioni operative della Direzione Generale del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata, il segretario Francesco Sileo in pari dati, acquisita dal RdP Geom. Locaspi Nicola la documentazione dell'offerta tecnica di tutti gli O.E. su file in formato PDF, ha inviato i detti file alla Commissione Giudicatrice in modalità telematica riservata, preventivamente trasformati con singola password per ogni Commissario e protetti dalla modalità di divieto di stampa;
- che i singoli Commissari hanno regolarmente ricevuto, in modalità riservata, i file in formato PDF relativi alle offerte tecniche degli O.E. dotati di password personale e protetti dalla modalità di divieto di stampa, e che pertanto in modo autonomo, hanno effettuato le operazioni di valutazione delle offerte tecniche dei singoli O.E.;
- che dell'attività del giorno 10.08.2020, svolta dalla Commissione giudicatrice e dagli O.E., si sono redatti regolari verbali n.2 e n.3;
- che la Commissione giudicatrice, prima di chiudere il verbale n.3 del 10.08.2020, ha deciso di autoconvocarsi per una seduta riservata da farsi presso la SUA-RB il giorno 19.08.2020 alle ore 09:30;
- che i singoli Commissari, sempre in modo autonomo, hanno continuato la loro attività di valutazione dell'offerta tecnica dei singoli O.E. ammessi alla gara in oggetto, sia per quelle relative alle forniture, che per quelle relative ai lavori;
- che vengono richiamati i verbali della Commissione giudicatrice n.1 del 03.08.2020, n.2 e n.3 del 10.08.2020;

Ciò premesso, in relazione a tutta l'attività svolta e richiamata nei precedenti verbali, la commissione procede, per ciascun Elemento di valutazione previsto dall'art.24 del Disciplinare di gara, alla relativa valutazione ed in particolare:

- per il lotto dei lavori, in base ai CRITERI QUALITATIVI DISCREZIONALI, alla compilazione della relativa scheda riportante i coefficienti di valutazione attribuiti (allegato n.1);
- per il lotto delle forniture, in base ai CRITERI QUALITATIVI DISCREZIONALI, alla compilazione della relativa scheda riportante i coefficienti di valutazione attribuiti (allegato n.2).

Successivamente, si è proceduto, per ciascun Elemento di valutazione, al Calcolo della media della valutazione ed alla prima riparametrazione per il lotto 2, mentre per il lotto 1 si è proceduto anche alla seconda riparametrazione, secondo i criteri stabiliti dal Disciplinare di gara, così come risultante dalle rispettive schede allegate. Infine si è proceduto al calcolo dei punteggi definitivi per peso/elemento come riportati nelle schede riepilogative allegate (allegato 3 e 4).

Dalla valutazione dell'offerta tecnica relativa al lotto 1, è emerso che l'operatore economico ARPE APPALTI S.R.L. ha ottenuto un punteggio pari a 18,398 punti, quindi inferiore ai 42 punti che costituiscono la soglia di sbarramento prevista dall'art. 24 punto 4 del Disciplinare di gara, pertanto viene escluso dalla successiva fase prevista nella procedure di gara.

Alle ore 13:30 ultimati i lavori il Presidente scioglie la seduta, e sentiti i commissari, dà mandato al Responsabile del Procedimento, per tramite del Segretario, di indire seduta pubblica per l'apertura dell'offerta economica.

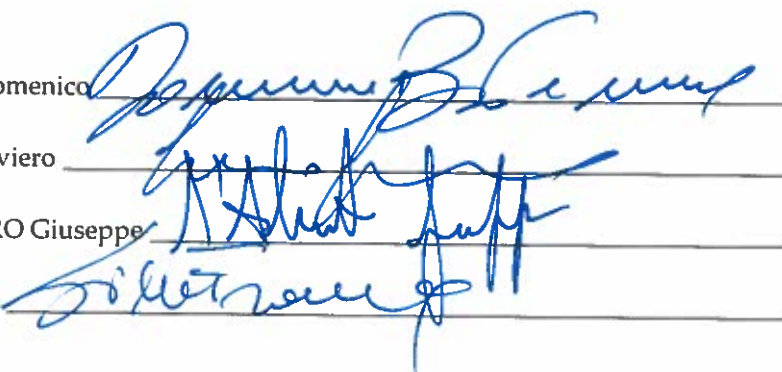
Potenza, il 19/08/2020

Ing. BERTERAME Domenico

Geom. LAURINO Laviero

Dott. D'ALESSANDRO Giuseppe

Ing. SILEO Francesco



COMMISSIONE GIUDICATRICE

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi" SIMOG – GARA N. 7700656
Griglia Valutazione Offerte Tecniche "Forniture"

A) - CRITERI QUALITATIVI DISCREZIONALI - punteggio massimo = 70 punti		Punt. Max	OFFERTA TECNICA AC.MO S.R.L.				OFFERTA TECNICA TECNIDRO S.R.L.			
			Berterame	D'Alessandro	Laurino	Valutazione	Berterame	D'Alessandro	Laurino	Valutazione
1	CARATTERISTICHE IDRAULICHE E STRUTTURALI Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub elementi. Punteggio massimo = 27									
1.1	Ingegnerizzazione del gruppo di consegna: caratteristiche dimensionali, qualità dei materiali, leggerezza, fruibilità, accorgimenti antinfortunistici	2	0,9	0,9	0,9	dimensioni idrometro contenute e peso di 21,5 kg guscio integrale con sportello a protezione dei connettori facilmente rimovibile e manovrabile da un unico operatore, corpo in linea in ghisa sferoidale molto performante, la quasi totalità degli elementi sono statici e non richiedono manutenzione, contatore ad ultrasuoni di ultima generazione, verniciatura epossidica 250 m.	0,5	0,4	0,5	dimensioni idrometro contenute e peso di 24 kg guscio integrale senza sportello non facilmente rimovibile, poca fruibilità dovuta all'impossibilità di sconnettere gli spinotti dal guscio e necessità di due operatori in fase d'installazione dovuto alla curva integrata. I connettori della scheda non risultano protetti, contatore magnetico standart, veriniciatori epossidica 150 m., corpo in ghisa sferoidale mediamente performante.
1.2	Ingegnerizzazione del gruppo di consegna: facilità di accesso alla componentistica	2	0,9	0,9	0,9	Accessibilità totale a seguito della rimozione del guscio, apprezzabile la possibilità di disconnettere il guscio con connettori tra loro diversi per eliminare gli errori nei collegamenti.	0,5	0,5	0,4	Guscio rimovibile con impossibilità di sconnettere gli spinotti, ciò complica l'accessibilità alla componentistica e la facilità di eventuali interventi.
1.3	Ingegnerizzazione del gruppo di consegna: dispositivi antigelo	2	0,8	0,8	0,8	L'aspetto rilevante riguarda la tenuta dei raccordi, la ditta offre raccorderia Legris in ottone con organi interni in acciaio inox, inoltre è presente la valvola di scarico antigelo. Ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche con maggior resistenza in caso di gelo GGG50.	0,3	0,3	0,3	Valvola di scarico antigelo per lo svuotamento dell'idrometro. Ghisa sferoidale del tipo GGG40.
1.4	Gruppo di consegna: pezzi ricambio	2	0,7	0,8	0,6	Assistenza sulla codifica dei pezzi di ricambio presso AC.MO s.r.l. e ditte fornitrici. Nessuna indicazione dei tempi.	0,7	0,7	0,7	Ricambi garantiti per 30 anni presso TECNIDRO s.r.l. e ditte collegate fornitrici. Nessuna assistenza specifica.
1.5	Scatola/guscio di protezione: robustezza e caratteristiche antimanomissione.	3	0,8	0,8	0,9	Guscio in acciaio inox AISI 304 12/10, con sportello di protezione degli spinotti delle schede. Dispositivi antieffrazione: serratura; blocco elettronico; possibilità di lucchetto; sigillo.	0,6	0,6	0,6	Guscio in acciaio inox AISI 304 12/10, senza sportello di protezione degli spinotti delle schede. Dispositivi antieffrazione: serratura; blocco elettronico; possibilità di lucchetto; sigillo. Difficilmente manovrabile da unico
1.6	Raccordo di consegna: caratteristiche costruttive, caratteristiche antimanomissione, praticità e fruibilità	2	0,8	0,8	0,7	Raccordo di consegna versatile, gestibile a seconda del tipo di utenza. Non è manomissibile, tutti i raccordi sono coperti dal guscio che è allarmato. Indirizzabile a 360° dove serve l'erogazione.	0,8	0,7	0,7	Raccordo di consegna girevole brevettato. Non è manomissibile, tutti i raccordi sono coperti dal guscio che è allarmato. Indirizzabile a 360° dove serve l'erogazione.
1.7	Contatore: caratteristiche tecniche e costruttive	2	1	1	1	Contatore ad ultrasuoni di ultima generazione principio di misura a tempo di transito del fluido, contatore statico, senza organi in movimento soggetti ad attrito e ad usura. Sezione di passaggio libera. Soluzione molto migliorativa rispetto allo standard.	0,6	0,6	0,6	Contatore tradizionale a mulinello tangenziale, in tecnopolimero, di tipo magnetico.
1.8	Contatore: resistenza alle basse temperature	3	0,9	0,9	0,9	Non esiste meccanismo bagnato, non ci sono problemi alle basse temperature nel contatore.	0,7	0,7	0,7	Utilizzo di materiali performanti (poliammide PA66) per prevenire il funzionamento alle basse temperature.

Th

1.9	Contatore: caratteristiche costruttive della "ventola"	2	1	0,9	1	Non vi è la presenza della ventola, nessuna usura di organi in movimento, nessuna manutenzione.	0,6	0,6	0,6	Materiali di buona qualità, per garantire la resistenza all'usura.
1.10	Contatore: caratteristiche metrologiche	3	0,9	0,9	0,9	Il rapporto R (ratio Q3/Q1) che rappresenta l'ampiezza del campo di misura (tanto più alte migliori sono le caratteristiche) risulta uguale a 250.	0,5	0,6	0,5	Il rapporto R (ratio Q3/Q1) che rappresenta l'ampiezza del campo di misura (tanto più alte migliori sono le caratteristiche) risulta uguale a 33,3333.
1.11	Idrovalvola : caratteristiche tecniche e costruttive , circuito idraulico di pilotaggio	2	0,7	0,8	0,8	L'idrovalvola è realizzata con materiali di qualità ed è certificato da ente terzo. Membrana in NBR rinforzato Nylon (maggiore stabilità e minori vibrazioni rispetto alle membra di forma ellittica). Perdite di carico minimali (a portata di 10l/s sono inferiori a 0,08 bar) Valvola funzionante correttamente per pressioni fino a 0,4 bar. Con membrana e molla specifica, fino a 0,2 bar.	0,7	0,7	0,7	Idrovalvola a corpo ellittico senza molla, rende inutile la presenza del filtro a y, dotata di ampie luci di passaggio. Non richiede particolari interventi di manutenzione.
1.12	Limitatore di portata e sfiato Dn 25 Pn 16: caratteristiche tecniche e costruttive, caratteristiche antimanomissione, curva caratteristica.	2	0,7	0,7	0,7	Anello modulante in elastomero (EPDM), rinforzo interno metallico (AISI 302), corpo e piattello in ottone, escluso materiale termoplastico, a vantaggio della durabilità del limitatore di portata. La sua conformazione e materiali usati ne garantiscono la stabilità al variare della pressione di esercizio. Lo smontaggio è estremamente facile. Non è manomissibile, tutti i raccordi sono coperti dal guscio che è allarmato.	0,7	0,7	0,7	Limitatore ad anello modulante con cono di recupero, inserito nella curva di erogazione, facilitandone l'accesso. Anello modulante con rinforzo metallico che ne impedisce l'eccessiva deformazione. Anello in elastometro antiusura (non se ne specifica la tipologia). E' installato a valle un diffusore che assicura un recupero di pressione. Il dispositivo resiste a pressioni nominali di 16 bar. Le perdite di carico dichiarate sono estremamente ridotte. Lo sfiato è integrato nel guscio, realizzato in materiale plastico, è isolato da una valvola.
2	CARATTERISTICHE DELLA COMPONENTISTICA ELETTRONICA									
	Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub elementi. Punteggio massimo = 12									
2.1	Elettronica dell'unità di campo: caratteristiche costruttive	3	0,8	0,8	0,8	Microprocessore CMOS a basso consumo. Collegamento wireless o spinotti protetti da sportellino. Involucro in ABS rinforzato, Long Glass Fiber (LGF). Grado di protezione IP67 e Connettori IP68. Range di temperatura di utilizzo: -40, +110° C. Trasferimento dati testata durante la prova in campo.	0,6	0,6	0,6	Microprocessore CMOS a basso consumo. Collegamento wireless o spinotti non protetti da sportellino. Involucro in ABS. Grado di protezione IP68 e Connettori IP67. Range di temperatura di utilizzo: -40, +105° C. Non è stato possibile testare la trasmissione dati durante la prova in campo in quanto il concorrente non era predisposto per detta prova.
2.2	Elettronica dell'unità di campo: facilità degli interventi di manutenzione/sostituzione, durata delle batterie, reperibilità e facilità di sostituzione	3	0,8	0,8	0,8	Durata della batteria superiore a 20 anni. Facilmente sostituibile in quanto alloggiata in un vano dedicato, evitando di interferire con gli altri componenti, anche accidentalmente. Manutenzione e riparazione schede elettroniche facilitata grazie all'assenza di resine incapsulanti, sostituita da guarnizioni e viti specifiche. Batterie facilmente reperibili sul mercato.	0,6	0,6	0,6	Durata della batteria garantita per 14 anni. Contenitore in ABS rinforzato, che racchiude modem, batterie, RTU. La batteria non è alloggiata separatamente, ma la sostituzione non interferisce con l'elettronica che risulta resinata. Possibile problematiche legate all'uso delle resine, che potrebbero fessurarsi per la dilatazione termica. Batterie facilmente reperibili sul mercato.

2.3	Elettronica dell'unità di campo: Interfaccia elettronica di campo e tessere elettroniche	3	0,9	0,9	0,9	Gestione di 32 utenze per ogni gruppo di consegna. Elevata qualità dei componenti elettronici, garanzia di durata del gruppo di consegna per oltre 37 anni. Struttura di memoria non volatile, ridondante con doppia memoria, memoria garantita per 10.000 registrazioni. La gestione della memoria è personalizzabile. Collegamento elettronico con tecnologia RS232. Velocità di comunicazione standard > di 115.200 bps Trasferimento wireless – Bluetooth LE 4.0. Portata radio calibrata in maniera da permettere la vista dell'idrometro da parte dell'utente. Permette di eliminare le tessere utenti. Sistema di comunicazione criptato.	0,6	0,6	0,6	Memoria registra fino a 2000 eventi storici. Gestione di 10 utenze per ogni gruppo di consegna. Modalità di comunicazione TTL, meno performante rispetto al RS232 ma con consumi leggermente inferiori. Collegamenti con plug in bronzo rivestiti in nichel. Sono esposti e non protetti. Velocità di comunicazione massima di 115.200 bps. Interfaccia Bluetooth 3.0 Low Power. Sistema di comunicazione
2.4	Tessere elettroniche	3	1	1	1	In ABS rinforzato con fibra di vetro. Con ampio display grafico. Protezione IP67 Cicalico conferma pressione tasti. Memoria ridondata. Orologio interno. Interfaccia utente molto chiara ed intuibile. Durata pressochè illimitata. Vano separato per le batterie formato stilo. La tessera gestisce contemporaneamente 32 utenti. Tessera utente memorizza 10.000 operazioni Tessera operatore memorizza 1.000.000 operazioni. Aggiornamenti gratuiti software e firmware. Tessera eliminabile da app su smartphone.	0,6	0,6	0,6	In ABS spessore 3.5 mm. Vano separato per le batterie modello CR123A Protezione IP67. Display grafico non proprio avanzato. Pressione tasto con cupolino in acciaio. Buzzer di segnalazione all'avvio ed alla fine delle operazioni. Display retroilluminato multiriga. Tessera utente memorizza 2.000 operazioni espandibile a 300.000 (non in dotazione). Tessera operatore memorizza 2000 operazioni. La tessera gestisce contemporaneamente 40 utenti. Aggiornamenti gratuiti firmware. Tessera assistenza eliminabile con App dedicata.
3	CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE DI GESTIONE Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub elementi. Punteggio massimo = 10									
3.1	Interfaccia utente facile e di immediato uso, facilità di gestione e programmazione delle tessere elettroniche con possibilità di assegnare all'operatore livelli di accesso diversi	5	0,9	0,9	0,8	Possibilità di programmazione delle tessere off-line senza andare in ufficio, particolarmente utile per le prenotazioni a ruolo. Software client-web, utilizzo di un unico server database. Si possono configurare installazioni in client diversi operando sulla stessa base dati acquisendo dati via GPRS, LoRa, SIGFOX, interscambio dati con sistema GIS. Interfaccia grafica semplice ed intuitiva. Gestisce tutte le informazioni necessarie ed oltre. Utilizza le librerie DevExpress. Si presenta del tutto simile ai software di gestione dati normalmente in uso. E' possibile inibire o abilitare singolarmente la visualizzazione,	0,6	0,6	0,6	Software DWS con due modalità di impiego: modalità interattiva (USB o Bluetooth con i gruppi di consegna) e Socket-Server tramite comunicazione da remoto. Archivi del software risiedono su piattaforma Microsoft SQL Server. Interfaccia grafica semplice ed intuitiva. Gestisce tutte le informazioni necessarie. Livelli di sicurezza del software adeguati.
3.2	Interfacce software per l'interscambio dei dati.	5	0,7	0,7	0,7	Esportazione dati in differenti formati. Modulo specifico per esportazione dati personalizzabile. Integrazione con software GIS e programmi Maps. Dati esportabili in Shapefile. Integrazione con sistemi di controllo di supervisione e acquisizione dati (SCADA) ed altri sistemi evoluti di interscambio dati. Funzioni avanzate di backup/restore.	0,7	0,7	0,7	Soluzione proposta personalizzabile con acquisizione dati da catasto e tributi e finanziari. Struttura organizzata con Database centrale e periferici nelle varie sedi consortili. Con collegamento VPN. Report dati e stampe personalizzabili. Integrazione con sistemi GIS, App dedicata alla visualizzazione posizione idranti con altre funzioni che permettono l'identificazione tramite QR code.
4	CARATTERISTICHE SISTEMA DI TELEGESTIONE E TRASFERIMENTO DATI Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi per oggetto i seguenti sub elementi. punteggio massimo = 8									

4.1	Telegestione con impiego di tecnologie innovative.				Soluzione migliorativa ottimale con tecnologia LoRaWan, comprensiva di rete di copertura completa, installazione del Network server di gestione, installazione dei radio-modem. Batteria a litio a lunga durata (>10 anni). Con comunicazioni ogni 15 min. e ricevendo i comandi dal centro di gestione. La soluzione permette di realizzare una rete trasmissione dati di proprietà senza ausilio di gestori esterni. La soluzione ottimale per ridurre i costi di gestione. Il sistema Hydropass implementa anche la tecnologia GPRS con quella EGPRS, più performante. Vi è inoltre la possibilità, in caso di necessità di utilizzare all'interno dello stesso impianto modem SIGFOX, LoRaWan e EGPRS. La rete diventerà di proprietà dell'ente, con indubbi vantaggi con assenza di canone di utilizzo e costi di gestione molto contenuti, consistenti solo nella gestione delle Gateway da installarsi a spese del concorrente. La rete così configurata potrà essere utilizzata dall'ente per altri utilizzi a costo quasi nullo. I dati ricevuti sono controllati e condivisi con il telecontrollo SCADA e protetti da crittografia.	0	0	0	Si propone un sistema di trasmissione LPWA SIGFOX, alternativo alla soluzione GSM/GPRS, altamente performante da un punto di vista tecnico. Si dice che l'infrastruttura di rete e la sua gestione non comportano costi aggiuntivi per il consorzio, ma l'affermazione non è condivisibile. Inoltre l'infrastruttura è gestita da un soggetto terzo che ne ha l'esclusiva: NETTROTTER di cui viene allegata dichiarazione di disponibilità per la fornitura del servizio. Gli oneri tecnici ed economici per i primi 5 anni verrebbero assunti dal concorrente tramite regolare contratto. Nulla è detto della spesa che il consorzio potrebbe sostenere dopo il quinto anno. Altro dubbio riguarda la presenza di un soggetto terzo che di fatto interverrebbe nel contratto tra il Consorzio e Tecnidro fornendo un servizio essenziale. La rete resterebbe di proprietà del soggetto terzo ed il costo dopo i primi 5 anni non è dato di saperlo (potrebbe essere notevole, paragonabile al costo della rete GPRS). In caso di ampliamento della rete o di altro utilizzo bisognerebbe rinegoziare il contratto. La soluzione proposta non soddisfa i requisiti minimi richiesti nel disciplinare di gara, in quanto l'omessa descrizione di un sub-criterio comporta la mancata assegnazione del punteggio per la relativa voce.	
5	ASPETTI GENERALI Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi per oggetto i seguenti sub elementi. punteggio massimo = 13	8	1	1	1					
5.1	Corsi di addestramento per il personale dell'Ente e affiancamento per la gestione del sistema.	1	0,8	0,8	0,8	Attività di addestramento adeguata e ben articolata. Sintetizzata nella durata di 16 ore/uomo dedicate.	0,8	0,8	0,8	Attività di addestramento adeguata e ben articolata. Non sintetizzata in ore/uomo dedicate ma comunque ampiamente sufficienti.

5.2	Interventi di manutenzione con l'indicazione del prezzo offerto dei principali ricambi (guscio, corpo dell'idrometro, della componentistica del circuito idraulico e del contatore, dell'elettronica di campo, delle batterie, delle tessere elettroniche etc.). Tali costi dovranno essere vincolanti per il fornitore per minimo tre anni a partire dalla fornitura e per un massimo di cinque anni	3	1	1	1	Il concorrente si impegna a mantenere invariato il prezzo dei ricambi per il periodo di 5 anni. I prezzi riportati nel listino ricambi risultano congrui.	0	0	0	Il concorrente non riporta i prezzi del listino ricambi, asserendo che ciò è chiesto nel disciplinare di gara. Per contro, il disciplinare di gara chiede espressamente di indicare i prezzi del listino e ciò, per ovvie ragioni, per consentire una valutazione della congruità dei costi che il consorzio si troverà a sostenere per rifornirsi dei ricambi. L'articolo 22 del disciplinare, quando afferma che "...Non dovranno essere fornite nell'offerta tecnica indicazioni di prezzo..." si riferisce con ogni evidenza alle indicazioni di prezzo relative o riconducibili all'offerta economica contenuta nella busta C. La ratio della norma è quella del rispetto del cd. "Principio di separazione" tra offerta tecnica e offerta economica, dunque, risponde alla finalità di garantire la segretezza dell'offerta economica ed è perciò funzionale ad evitare che l'offerta tecnica contenga elementi che consentano di ricostruire, nel caso concreto, l'entità dell'offerta economica. Nel caso di specie gli importi riportati nel listino ricambi nulla hanno a che vedere con l'offerta economica. Per contro, la mancata indicazione dei prezzi di ricambio non permette alla commissione una completa valutazione degli elementi necessari all'attribuzione del punteggio de qua. E' vero sì che i prezzi riportati nel listino ricambi sono stati vincolati per una durata di 5 anni ma non è dato di sapere se detti prezzi risultano congrui in quanto non sono riportati. Gli stessi, come affermato dal concorrente sono stati riportati, erroneamente nella busta dell'offerta economica (ma ciò non è richiesto) e non è possibile verificarne la congruità.
5.3	Aumento della quantità della ricambistica di consumo	3	1	1	1	Aumento al 15% della quantità	0,5	0,5	0,5	Aumento al 7,5% gruppi di consegna; 1,5 per le batterie
5.4	Estensione assistenza e garanzia fino ad una massimo di cinque anni	3	1	1	1	5 anni di garanzia Assistenza 8 ore/uomo al giorno Teleassistenza gratuita per sempre sui software; hardware assistenza "on site"	1	1	1	5 anni garanzia Non indicato il rapporto ore/uomo Garanzia software a vita Assistenza h/24
5.5	Maggior Controllo dei volumi erogati	3	0,6	0,6	0,6	Propone il sistema WEM-MAPPING IRRISAT tramite la rilevaione dell'indice NVDI dalle immagini satellitari.	0,6	0,6	0,6	Utilizza il sistema DWS per il controllo delle portate in transito e dei volumi erogati, basato sul bilancio idrico.

ALLEGATO 2

COMMISSIONE GIUDICATRICE

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi" SIMOG – GARA N. 7700656
Griglia Valuazione Offerte Tecniche "Lavori"

A - CRITERI QUALITATIVI DISCREZIONALI - punteggio massimo 70		commissari		
		Berterame	D'Alessandro	Laurino
1	SARACINESCHE - Caratteristiche: Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 8 punti			
1.1	Saracinesche a corpo piatto ed a corpo ovale: caratteristiche costruttive/strutturali	MEDIA		
	01 - DITTA SANTORO SRL	coefficienti		
	Saracinesca monoblocco con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo e coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 / 500-7 secondo norma EN15637. Fissaggio tra corpo e coperchio da vite in acciaio zincato 8.8, rivestito con adesivo Technomelt Supra 100 Henkel. Cuneo rivestito in EPDM e guide di scorrimento in Poliammide PA 6-6 (minori attriti). Albero acciaio rollato a freddo con 13% di cromo (AISI 420). FPA 16. Possibilità di manutenzione dei componenti costituenti l'albero di manovra anche a saracinesca aperta.	0,6	0,6	0,6
	02 - DITTA VALORI SCARL	coefficienti		
	Saracinesca monoblocco con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo e coperchio e cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 500-7. Rivestimento cuneo, guarnizione corpo/coperchio in EPDM. Alberoin acciaio inox AISI 420. Boccola in bronzo. Accorgimenti costruttivi come la copertura di cera protettiva nelle sedi di alloggio delle viti (minori fenomeni di corrosione). Rivestimenti valvola FBE (Fusion Bond Epoxy) 250 micron.	0,7	0,7	0,7
	03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti		

Handwritten signature: *Ar. N. S.*

Saracinesca monoblocco con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 400-15. Rivestimento cuneo, guarnizione corpo/coperchio in EPDM 250 micron regolamentata GSK. Albero in acciaio inox AISI 420. Boccola in ottone.	0,6	0,6	0,6	0,60
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
Ghisa sferoidale non specificata; cuneo rivestito in EPDM (spessore minimo non dichiarato); stelo rotante non saliente in acciaio inox AISI 420; cuneo vulcanizzato EPDM con rotaie di scorrimento sul corpo della valvola.	0,5	0,4	0,5	0,47
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
Saracinesca monoblocco con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo, Cappello e Cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 500-7. Albero in acciaio AISI 430F (Cr al 16-18%). Anello di centraggio e madrevida in lega di rame dezincificato (DZR CW626N). Accorgimenti costruttivi: bulloni avvolti da guarnizione di tenuta; particolare tipo di EPDM (AVK GUMMI), verniciatura secondo standard GSK (associazione tedesca per la qualità delle protezioni contro le corrosioni di valvole).	0,8	0,9	0,8	0,83
06 - COBAR SPA	coefficienti			
Saracinesca monoblocco con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo, Cappello e Cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 400-15. Albero in acciaio AISI 420 (Cr al 13%). Verniciatura secondo standard GSK (associazione tedesca per la qualità delle protezioni contro le corrosioni di valvole).	0,6	0,6	0,6	0,60
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Saracinesca con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo e coperchio in e cuneo in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 secondo norma EN15637. Albero in acciaio AISI 420 (Cr al 13%). Rivestimento cuneo, guarnizione corpo/coperchio in EPDM 250 micron regolamentata GSK (associazione tedesca per la qualità delle protezioni contro le corrosioni di valvole). Albero in acciaio inox AISI 420. Boccola in ottone.	0,6	0,6	0,6	0,60
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scrl	coefficienti			



Saracinesca monoblocco con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo, Cappello e Cuneo in ghisa sferoidale EN GJS 500-7. Albero in acciaio AISI 430F (Cr al 16-18%). Anello di centraggio e madrevita in lega di rame dezincificato (DZR CW626N). Accorgimenti costruttivi: bulloni avvolti da guarnizione di tenuta; particolare tipo di EPDM (AVK GUMMI), verniciatura secondo standard GSK (associazione tedesca per la qualità delle protezioni contro le corrosioni di valvole).	0,8	0,8	0,8	0,80
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Saracinesca con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo e coperchio in e cuneo in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 / 500-7 secondo norma EN15637. Fissaggio tra corpo e coperchio da vite in acciaio zincato 8.8, rivestito con adesivo Technomelt Supra 100 Henkel. Cuneo rivestito in EPDM e guide di scorrimento in Poliammide PA 6-6 (minori attriti). albero acciaio rollato a freddo con 13% di cromo (AISI 420). FPA 16. Possibilità di manutenzione dei componenti costituenti l'albero di manovra anche a saracinesca aperta.	0,6	0,6	0,6	0,60
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			
Saracinesca con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo e coperchio in e cuneo in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 / 500-7 secondo norma EN15637. Fissaggio tra corpo e coperchio da vite in acciaio zincato 8.8, rivestito con adesivo Technomelt Supra 100 Henkel. Cuneo rivestito in EPDM e guide di scorrimento in Poliammide PA 6-6 (minori attriti). albero acciaio rollato a freddo con 13% di cromo (AISI 420). FPA 16. Possibilità di manutenzione dei componenti costituenti l'albero di manovra anche a saracinesca aperta.	0,6	0,6	0,6	0,60
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A	coefficienti			
Saracinesca con sistema di accoppiamento corpo-cappello ad autoclave. Corpo e coperchio in e cuneo in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 / 500-7 secondo norma EN15637. Fissaggio tra corpo e coperchio da vite in acciaio zincato 8.8, rivestito con adesivo Technomelt Supra 100 Henkel. Cuneo rivestito in EPDM e guide di scorrimento in Poliammide PA 6-6 (minori attriti). albero acciaio rollato a freddo con 13% di cromo (AISI 420). FPA 16. Possibilità di manutenzione dei componenti costituenti l'albero di manovra anche a saracinesca aperta.	0,6	0,6	0,6	0,60
12 - CONPAT	coefficienti			
Corpo, dado e cavalletto e cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 UNI-ISO 1083-91. Rivestimento in EPDM. Asta in acciaio inox AISI 420 - X20Cr13; chiocciola in ottone; guarnizioni ed O-Ring in gomma EPDM; controtenuta su asta in Hostaform nero; volantino in acciaio stampato.	0,7	0,6	0,7	0,67
13 - EDLITUR SRL	coefficienti			

	Corpo, dado e cavalletto e cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 UNI-ISO 1083-91. Rivestimento in EPDM. Asta in acciaio inox AISI 420 - X20Cr13; chiocciola in ottone; guarnizioni ed O-Ring in gomma EPDM, controtenuta su asta in Hostaform nero; volantino in acciaio stampato.	0,6	0,6	0,6	0,60
1.2	Saracinesche a corpo piatto ed a corpo ovale: Certificazioni				
	01 - DITTA SANTORO SRL	coefficienti			
	Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Scartamento in accordo alla norma EN 558 Serie 14 e Serie 15. Foratura delle flange di collegamento: EN 1092-2 EN 7005-2.	0,7	0,7	0,7	0,70
	02 - DITTA VALORI SCARL	coefficienti			
	Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Scartamento in accordo alla norma EN 558 Serie 14 e Serie 15. Foratura delle flange di collegamento: EN 1092-2 EN 7005-2. Test idraulici in accordo alla norma EN 12266-1.	0,7	0,8	0,7	0,73
	03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
	Prodotto: EN 1074-1 e 2; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Scartamento in accordo alla norma EN 558 Serie 14. Foratura delle flange di collegamento: EN 1092-2 EN 7005-2. Test idraulici in accordo alla norma EN 12266-1.	0,7	0,8	0,7	0,73
	04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
	nessun dato	0	0	0	0,00
	05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
	Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, EN 12266 conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Altre certificazioni KIWA evaluation guideline BRL-K602; OVGW W1.417.	0,7	0,8	0,8	0,77
	06 - COBAR SPA	coefficienti			
	Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004.	0,6	0,6	0,6	0,60
	07 - SMEDA SRL	coefficienti			
	Prodotto: EN 1074-1 e 2; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Scartamento in accordo alla norma EN 558 Serie 15. Foratura delle flange di collegamento: EN 1092-2 EN 7005-2.	0,6	0,6	0,6	0,60
	08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
	Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, EN 12266 conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Altre certificazioni KIWA evaluation guideline BRL-K602; OVGW W1.417.	0,7	0,8	0,8	0,77



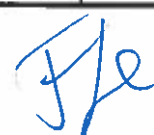





09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl		coefficienti			
Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Scartamento in accordo a: ISO 5752. Foratura delle flange di collegamento: EN 1092-2 EN 7005-2.		0,6	0,6	0,6	0,60
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti			
Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Scartamento in accordo a: ISO 5752. Foratura delle flange di collegamento: EN 1092-2 EN 7005-2. Test idraulici in accordo alla norma EN 12266-1;		0,6	0,6	0,6	0,60
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Scartamento in accordo a: ISO 5752. Foratura delle flange di collegamento: EN 1092-2 EN 7005-2.		0,6	0,6	0,6	0,60
12 - CONPAT		coefficienti			
Prodotto: EN 1074-1 e 2; ISO 7259; EN 14901, conforme all'utilizzo per acqua potabile secondo DM n.174 del 6/4//2004. Scartamento in accordo a: ISO 5752. Foratura delle flange di collegamento: EN 1092-2 EN 7005-2.		0,6	0,6	0,6	0,60
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
UNI EN 1074. Infine il rispetto del D.M. Ministero della Salute n. 174 del 6 aprile 2004		0,4	0,5	0,5	0,47
2	MISURATORI DI PORTATA - Caratteristiche e Prestazioni Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 8 punti				
2.1	Misuratori di Portata: Caratteristiche costruttive/strutturali				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Sensore (flangiato) abbinato ad un convertitore. Le flange sono in acciaio o al carbonio, la superficie esterna del sensore sono trattate con vernice acrilica con un grado di protezione IP68. Il rivestimento isolante interno standard è in PTFE. Bateerie convertitore 2 x D Cell 3,6 V durata dichiarata 10 anni. Capacità di rilevare portate di 0.015 m/s (certificato MID/OIML R49), Accuratezza 0,2 %		0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			
Alloggiamento del trasmettitore in policarbonato; Grado di protezione IP68, tronchetto di misura/elettrodi in acciaio INOX AISI 304L, con poli magnetici in lega Nichel-Cromo-Molibdeno (resistenza alla corrosione). Autonomia fino a 15 anni.		0,7	0,8	0,7	0,73
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK		coefficienti			



Materiale corpo e flange in acciaio al carbonio verniciato RAL6000; n. 3 elettrodi in AISI316L (2 di misura + 1 di massa) 6 batterie Lithium thionyl chloride, protezione IP67 (non rispetta il capitolato), corpo e flange in acciaio al carbonio, LCD WSTN - B/W retroilluminato, Data Logger : MicroSD Memory 4 GB	0,6	0,6	0,6	0,60
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
nessun dato	0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
Misuratore biflangiato, grado di protezione IP68, TUBO SENSORE in acciaio al carbonio (ASTM A105); Tubo di Misura interno in acciaio AISI 316, Elettrodi di Misura, in Hastelloy. Convertitore a microprocessore; display ad 8 digits. Batterie 2 D-Cell da 33 Ah durata 8 anni	0,6	0,6	0,6	0,60
06 - COBAS SPA	coefficienti			
Propone per diametri inferiori a 250, misuratori ad ultrasuoni. Il capitolato richiede quelli a induzione elettromagnetica. Il capitolato non vieta batterie alimentate da pannello solare, ma l'esperienza ci sconsiglia l'uso di tali apparecchiature spesso oggetto di furti.	0,5	0,5	0,6	0,53
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Corpo in acciaio al carbonio, doppia verniciatura (epossidica e poliuretanica). Elettrodi AISI316L, Alimentazione Batteria, durata 5 anni	0,5	0,6	0,5	0,53
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
Misuratore biflangiato, grado di protezione IP68, TUBO SENSORE in acciaio al carbonio (ASTM A105); Tubo di Misura interno in acciaio AISI 316, Elettrodi di Misura, in Hastelloy. Convertitore a microprocessore; display ad 8 digits. Batterie 2 D-Cell da 33 Ah durata 8 anni	0,6	0,6	0,6	0,60
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Misuratore biflangiato, grado di protezione IP68, TUBO SENSORE in acciaio al carbonio (ASTM A105); Tubo di Misura interno in acciaio AISI 316, Elettrodi di Misura, in Hastelloy. Convertitore a microprocessore; display ad 8 digits. Batterie 2 D-Cell da 33 Ah durata 8 anni	0,6	0,6	0,6	0,60
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			
Sensore (flangiato) abbinato ad un convertitore. Le flange sono in acciaio o al carbonio; la superficie esterna del sensore sono trattate con vernice acrilica con un grado di protezione IP68. Il rivestimento isolante interno standard è in PTFE. Batterie convertitore 2 x D Cell 3,6 V; durata dichiarata 10 anni. Capacità di rilevare portate di 0.015 m/s (certificato MID/OIML R49). Accuratezza 0,2 %	0,6	0,6	0,6	0,60



11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Misuratore biflangiato; grado di protezione IP68; TUBO SENSORE in acciaio al carbonio (ASTM A105); tubo di misura interno in acciaio AISI 316; elettrodi di misura in Hastelloy. Convertitore a microprocessore; display ad 8 digits. Batterie 2 D-Cell da 66 Ah; durata dichiarata 10 anni.		0,7	0,7	0,7	0,70
12 - COMPAT		coefficienti			
Misuratore UODO (non necessita dei tratti rettilinei a monte ed a valle). Possibile installarlo anche		0,6	0,6	0,6	0,60
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Misuratore UODO (non necessita dei tratti rettilinei a monte ed a valle). Possibile installarlo anche verticalmente (per 50<DN<150) precisione del $\pm 0,2\%$		0,6	0,6	0,6	0,60
2.2 Misuratori di Portata: Caratteristiche prestazionali					
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Dati immagazzinati automaticamente nella memoria EEPROM; memoria EEPROM grazie al data logger integrato con 100.000 linee. Display LCD. Indice, menu e icone di stato per informazioni dedicate 4 Pulsanti per accedere a tutte le funzioni. Le informazioni del totalizzatore possono essere visualizzate con 5 cifre decimali. Modulo di comunicazione che spedisce automaticamente le informazioni via sms ed email (con e senza allegati) e al sito di libero accesso www.euromagdata.com		0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			
Possibilità di trasmissione dei dati misurati ed eventi tramite e-mail e SMS, grazie al modem GSM / GPRS integrato; Archiviazione locale ed affidabile dei dati su scheda SD integrata. Alimentazione autonoma, con pacchi separati per funzionare in maniera intelligente (nuova tecnologia). Errore massimo pari a +/- 2 mm/sec		0,7	0,9	0,8	0,80
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK		coefficienti			
Installazione con tre diametri monte e due diametri valle, errore minore del 2%, connessione 3g; Data Logger : MicroSD Memory 4 GB		0,7	0,7	0,7	0,70
04 - ARPE APPALTI SRL		coefficienti			
nessun dato		0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A		coefficienti			
Misuratore UODO (non necessita dei tratti rettilinei a monte ed a valle) possibile installarlo anche verticalmente (per 50<DN<150) precisione del $\pm 0,2\%$		0,6	0,6	0,6	0,60
06 - COBAR SPA		coefficienti			

Propone per diametri inferiori a 250 misuratori ad ultrasuoni. Il capitolato richiede quelli a induzione elettromagnetica. Il capitolato non vieta batterie alimentate da pannello solare, ma l'esperienza ci sconsiglia l'uso di tali apparecchiature spesso oggetto di furti	0,5	0,5	0,5	0,50
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Misuratore bidirezionale Accuratezza $\pm 0,2\%$; Data Logger con memorizzazione su USB pen drive per una facile analisi storica delle portate e pressioni; Possibilità di connessione attraverso APP, per visualizzazioni portate istantanee, contatori, allarmi.	0,6	0,6	0,6	0,60
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
Misuratore UODO (non necessita dei tratti rettilinei a monte ed a valle) possibile installarlo anche verticalmente (per $50 < DN < 150$) precisione del $\pm 0,2\%$	0,6	0,6	0,6	0,60
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Misuratore UODO (non necessita dei tratti rettilinei a monte ed a valle) possibile installarlo anche verticalmente (per $50 < DN < 150$) precisione del $\pm 0,2\%$	0,6	0,6	0,6	0,60
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			
Dati immagazzinati automaticamente nella memoria EEPROM; memoria EEPROM grazie al data logger integrato con 100.000 linee. Display LCD. Indice, menu e icone di stato per informazioni dedicate 4 Pulsanti per accedere a tutte le funzioni. Le informazioni del totalizzatore possono essere visualizzate con 5 cifre decimali. Modulo di comunicazione che spedisce automaticamente le informazioni via sms ed email (con e senza allegati) e al sito di libero accesso www.euromagdata.com	0,6	0,6	0,6	0,60
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A	coefficienti			
Misuratore UODO (non necessita dei tratti rettilinei a monte ed a valle) possibile installarlo anche verticalmente (per $50 < DN < 150$) precisione del $\pm 0,2\%$	0,6	0,6	0,6	0,60
12 - CONPAT	coefficienti			
Misuratore UODO (non necessita dei tratti rettilinei a monte ed a valle) possibile installarlo anche verticalmente (per $50 < DN < 150$) precisione del $\pm 0,2\%$	0,6	0,6	0,6	0,60
13 - EDLITUR SRL	coefficienti			
Misuratore UODO (non necessita dei tratti rettilinei a monte ed a valle) possibile installarlo anche	0,6	0,6	0,6	0,60
2.3 Misuratori di Portata: Certificazioni				
01 - DITTA SANTORO SRL	coefficienti			

conformità alle seguenti norme: <ul style="list-style-type: none"> • 2014/35/EU - EN 61010-1:2013 (LVD) • 2014/30/EU - EN 61326-1:2013 (EMC) • OIML R49-1:2013 (misure fiscali) • Direttiva europea 2014/32/EU (MID) • 2014/34/UE - IEC 60079 - 0, IEC 60079 - 18 (ATEX - IECEx) versione separata • EN ISO 15609-1 e EN ISO 15614-1 • UNI EN ISO 12944-2, verniciatura per ambienti classe C4 (a richiesta) • PTFE conforme alle norme WRAS, FDA, DPR 777/82 e DM 21/09/773 • Ebanite conforme alle norme WRAS, FDA e DM174 	0,6	0,7	0,7	0,67
02 - DITTA VALORI SCARL	coefficienti			
Marchio CE; OIML R49: 2013; RCM-tick (marchio sulla compatibilità elettromagnetica della della Australian Communications and Media Authority); marchi per acqua potabile (ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS, BS 6920); certificati HART 7, PROFIBUS (interoperabilità con altri strumenti certificati), Certificazione TCP Modbus RS485, Certificazione EtherNet/IP ODVA; EN 60529; EN 61010-1; IEC/EN 61326; ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01); CAN/CSA-C22.2 N. 61010-1-12 Certificazioni NAMUR NE 21, 32, 43, 53, 105, 107 e 131.	0,7	0,9	0,8	0,80
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025, ISO 45001 utilizzo con acqua per consumo umano secondo DM 174	0,6	0,6	0,6	0,60
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
nessun dato	0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			

<p>Certificazione di Prodotto N. K85547/03 rilasciata da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) KIWA attestante che il misuratore MAG8000 è conforme alle EN 14154-1:2005 + A2:2001 "Water meters - Part. 1 : General Requirements";</p> <p>- Certificazione (Certificato 2844 F2017) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) Laboratori ASA di Villorba, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma NBR, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami del D.M. 174 del 06/04/2004;</p> <p>- Certificazione (Certificato 2272 F2014) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) Laboratori ASA di Villorba, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma EPDM, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami del D.M. 174 del 06/04/2004;</p> <p>Certificazione (Certificato DK-0200-MI001-011) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N.248) DANAK (Danimarca) attestante la verifica positiva di tutte le caratteristiche tecniche riportate nel documento;</p> <p>- Certificazione (Certificato 15 ACC LY 647) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) CARSO Laboratoire di Lione, attestante che, a seguito delle prove effettuate sul campione, il misuratore di Portata risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami della normativa francese XP P41 -280;</p> <p>- Certificazione (Certificato 20180214-MH61350) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N.248) Underwriters Laboratories Inc. (UL) di Northbrook (USA), attestante che, a seguito delle prove effettuate, il misuratore di Portata risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami della normativa NSF/ANSI Standard 61 e NSF/ANSI Standard 372;</p> <p>- Certificazione (Certificato 1610511) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) WRAS, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma EPDM, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano;</p> <p>- Certificazione (Certificato 1905513) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) WRAS, attestante che le gomme utilizzate nei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risultano utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano;</p>	0,7	0,7	0,7	0,70
06 - COBAR SPA	coefficienti			
Propone per diametri inferiori a 250 misuratori ad ultrasuoni. Il capitolato richiede quelli a induzione elettromagnetica. Il capitolato non vieta batterie alimentate da pannello solare, ma l'esperienza ci sconsiglia l'uso di tali apparecchiature spesso oggetto di furti	0,5	0,6	0,6	0,57
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
utilizzo con acqua per consumo umano secondo DM 174	0,5	0,5	0,5	0,50

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
<p>Certificazione di Prodotto N. K85547/03 rilasciata da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) KIWA attestante che il misuratore MAG8000 è conforme alle EN 14154-1:2005 + A2:2001 "Water meters - Part. 1 : General Requirements";</p> <p>- Certificazione (Certificato 2844 F2017) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) Laboratori ASA di Villorba, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma NBR, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami del D.M. 174 del 06/04/2004;</p> <p>- Certificazione (Certificato 2272 F2014) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) Laboratori ASA di Villorba, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma EPDM, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami del D.M. 174 del 06/04/2004;</p> <p>Certificazione (Certificato DK-0200-MI001-011) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N.248) DANAK (Danimarca) attestante la verifica positiva di tutte le caratteristiche tecniche riportate nel documento;</p> <p>- Certificazione (Certificato 15 ACC LY 647) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) CARSO Laboratoire di Lione, attestante che, a seguito delle prove effettuate sul campione, il misuratore di Portata risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami della normativa francese XP P41 -280;</p> <p>- Certificazione (Certificato 20180214-MH61350) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N.248) Underwriters Laboratories Inc. (UL) di Northbrook (USA), attestante che, a seguito delle prove effettuate, il misuratore di Portata risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami della normativa NSF/ANSI Standard 61 e NSF/ANSI Standard 372;</p> <p>- Certificazione (Certificato 1610511) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) WRAS, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma EPDM, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano;</p> <p>- Certificazione (Certificato 1905513) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) WRAS, attestante che le gomme utilizzate nei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risultano utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano;</p>	0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			

<p>Certificazione di Prodotto N. K85547/03 rilasciata da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) KIWA attestante che il misuratore MAG8000 è conforme alle EN 14154-1:2005 + A2:2001 "Water meters - Part. 1 : General Requirements";</p> <p>- Certificazione (Certificato 2844 F2017) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) Laboratori ASA di Villorba, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma NBR, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami del D.M. 174 del 06/04/2004;</p> <p>- Certificazione (Certificato 2272 F2014) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) Laboratori ASA di Villorba, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma EPDM, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami del D.M. 174 del 06/04/2004;</p> <p>Certificazione (Certificato DK-0200-MI001-011) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N.248) DANAK (Danimarca) attestante la verifica positiva di tutte le caratteristiche tecniche riportate nel documento;</p> <p>- Certificazione (Certificato 15 ACC LY 647) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) CARSO Laboratoire di Lione, attestante che, a seguito delle prove effettuate sul campione, il misuratore di Portata risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami della normativa francese XP P41 -280;</p> <p>- Certificazione (Certificato 20180214-MH61350) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N.248) Underwriters Laboratories Inc. (UL) di Northbrook (USA), attestante che, a seguito delle prove effettuate, il misuratore di Portata risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami della normativa NSF/ANSI Standard 61 e NSF/ANSI Standard 372;</p> <p>- Certificazione (Certificato 1610511) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) WRAS, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma EPDM, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano;</p> <p>- Certificazione (Certificato 1905513) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) WRAS, attestante che le gomme utilizzate nei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risultano utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano;</p>	0,7	0,7	0,7	0,70
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			

conformità alle seguenti norme: • 2014/35/EU - EN 61010-1:2013 (LVD) • 2014/30/EU - EN 61326-1:2013 (EMC) • OIML R49-1:2013 (misure fiscali) • Direttiva europea 2014/32/EU (MID) • 2014/34/UE - IEC 60079 - 0, IEC 60079 - 18 (ATEX - IECEx) versione separata • EN ISO 15609-1 e EN ISO 15614-1 • UNI EN ISO 12944-2, verniciatura per ambienti classe C4 (a richiesta) • PTFE conforme alle norme WRAS, FDA, DPR 777/82 e DM 21/09/773 • Ebanite conforme alle norme WRAS, FDA e DM174				0,70
	0,7	0,7	0,7	
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A	coefficienti			

<p>Certificazione di Prodotto N. K85547/03 rilasciata da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) KIWA attestante che il misuratore MAG8000 è conforme alle EN 14154-1:2005 + A2:2001 "Water meters - Part. 1 : General Requirements";</p> <p>- Certificazione (Certificato 2844 F2017) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) Laboratori ASA di Villorba, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma NBR, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami del D.M. 174 del 06/04/2004;</p> <p>- Certificazione (Certificato 2272 F2014) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) Laboratori ASA di Villorba, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma EPDM, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami del D.M. 174 del 06/04/2004;</p> <p>Certificazione (Certificato DK-0200-MI001-011) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N.248) DANAK (Danimarca) attestante la verifica positiva di tutte le caratteristiche tecniche riportate nel documento;</p> <p>- Certificazione (Certificato 15 ACC LY 647) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) CARSO Laboratoire di Lione, attestante che, a seguito delle prove effettuate sul campione, il misuratore di Portata risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami della normativa francese XP P41 -280;</p> <p>- Certificazione (Certificato 20180214-MH61350) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N.248) Underwriters Laboratories Inc. (UL) di Northbrook (USA), attestante che, a seguito delle prove effettuate, il misuratore di Portata risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano secondo i dettami della normativa NSF/ANSI Standard 61 e NSF/ANSI Standard 372;</p> <p>- Certificazione (Certificato 1610511) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) WRAS, attestante che il rivestimento interno (liner), in gomma EPDM, dei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risulta utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano;</p> <p>- Certificazione (Certificato 1905513) rilasciato da parte terza (Rif. D.P.R. 21/04/1993 N. 248) WRAS, attestante che le gomme utilizzate nei Misuratori di Portata, a seguito delle prove effettuate sul campione, risultano utilizzabile negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano;</p>	0,7	0,7	0,7	0,70
12 - COMPAT	coefficienti			
Certificazione di Prodotto N. K85547/03 rilasciata da parte terza (Rif. D.P.R.	0,7	0,7	0,7	0,70
13 - EDLITUR SRL	coefficienti			
Certificazione di Prodotto N. K85547/03 rilasciata da parte terza (Rif. D.P.R.	0,7	0,7	0,7	0,70
IDROVALVOLE - Caratteristiche e Prestazioni Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad 3 oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 8 punti				

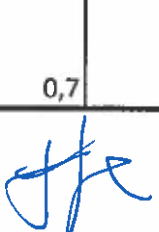
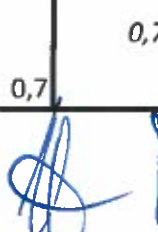





3.1	Idrovalvole: Caratteristiche costruttive/strutturali			
	01 - DITTA SANTORO SRL	coefficienti		
	Manca il tipo di chisa sferoidale usato e non è chiara la tabella a pag. 14 che riporta la verniciatura materiali a 300 micron, rispetto ai 250 riportati dalla casa madre. Buona la tipologia del circuito di pilotaggio	0,4	0,5	0,5
				0,47
	02 - DITTA VALORI SCARL	coefficienti		
	Buoni i materiali usati buono il circuito di pilotaggio e l'ingerizzazione. Presenta la certificazione UNI EN 1171 che specifica i requisiti per le valvole a saracinesca di ghisa.	0,6	0,6	0,6
				0,60
	03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti		
	Buoni i materiali e la verniciatura usata, buono il circuito di pilotaggio e l'ingerizzazione. Presenta un tipo di verniciatura secondo normativa GSK (associazione tedesca per la qualità delle protezioni contro le corrosioni di valvole).	0,6	0,6	0,6
				0,60
	04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti		
	manca l'indicazione dell'idrovalvola	0	0	0
				0,00
	05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti		
	Ottimi materiali (ghisa sferoidale GJS-500-7 e acciai AISI 304), verniciatura secondo normativa GSK (associazione tedesca per la qualità delle protezioni contro le corrosioni di valvole); facilità ed economia della manutenzione.	0,7	0,7	0,7
				0,70
	06 - COBAS SPA	coefficienti		
	Ottimi materiali (ghisa sferoidale GJS-500-7 e acciai AISI 316), con disco che sorregge la membrana in bronzo (migliore rispetto all'acciaio). Doppia verniciatura con ulteriore rivestimento in di 80-120 micron in poliestere oltre alla resina epossidica FBE-4. Facilità ed economia nella manutenzione (nella parte inferiore del corpo valvola e precisamente sotto l'otturatore, viene ricavata una predisposizione per l'inserimento di un drenaggio di diametro di 1" % - 2" utile per una rapida pulizia)	0,8	0,8	0,8
				0,80
	07 - SMEDA SRL	coefficienti		
	Ottimi materiali (ghisa sferoidale GJS-500-7 e acciai AISI 316), con disco che sorregge la membrana in bronzo (migliore rispetto all'acciaio). Doppia verniciatura con ulteriore rivestimento in di 80-120 micron in poliestere oltre alla resina epossidica FBE-4. Facilità ed economia nella manutenzione (Nella parte inferiore del corpo valvola e precisamente sotto l'otturatore, viene ricavata una predisposizione per l'inserimento di un drenaggio di diametro di 1" % - 2" utile per una rapida pulizia)	0,8	0,8	0,8
				0,80
	08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti		

Ottimi materiali (ghisa sferoidale GJS-500-7 e acciai AISI 304), verniciatura secondo normativa GSK (associazione tedesca per la qualità delle protezioni contro le corrosioni di valvole), facilità ed economia della manutenzione.		0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl		coefficienti			
Ottimi materiali (ghisa sferoidale GJS-500-7 e acciai AISI 316), con disco che sorregge la membrana in bronzo (migliore rispetto all'acciaio). Doppia verniciatura con ulteriore rivestimento in di 80-120 micron in poliestrere oltre alla resina epossidica FBE-4. Facilità ed economia nella manutenzione (Nella parte inferiore del corpo valvola e precisamente sotto l'otturatore, viene ricavata una predisposizione per l'inserimento di un drenaggio di diametro di 1" % - 2" utile per una rapida pulizia)		0,8	0,8	0,8	0,80
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti			
Eccellenti materiali: ghisa sferoidale ASTM A536 (che equivale a EN-GJS-700-2) acciai AISI 316, circuiteria di comando in Nylon che facilita la manutenzione, otturatore a corona sagomata a "U" Buona la verniciatura.		0,8	0,8	0,8	0,80
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Ottimi materiali (ghisa sferoidale GJS-500-7 e acciai AISI 316), con disco che sorregge la membrana in bronzo (migliore rispetto all'acciaio). Doppia verniciatura con ulteriore rivestimento in di 80-120 micron in poliestrere oltre alla resina epossidica FBE-4. Facilità ed economia nella manutenzione (Nella parte inferiore del corpo valvola e precisamente sotto l'otturatore, viene ricavata una predisposizione per l'inserimento di un drenaggio di diametro di 1" % - 2" utile per una rapida pulizia)		0,8	0,8	0,8	0,80
12 - COMPAT		coefficienti			
Ottimi materiali (ghisa sferoidale GJS-500-7 e acciai AISI 316); tipo di idrovalvola a globo; verniciatura a Poliestere in Polvere a Copertura Elettrostatica, ottimo il Gruppo Attuatore costruito in un unico pezzo in elastomero a struttura differenziata.		0,8	0,7	0,8	0,77
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Buoni i materiali usati buono il circuito di pilotaggio e l'ingerizzazione. Presenta la certificazione UNI EN 1171		0,6	0,6	0,6	0,60
3.2	Idrovalvole: Caratteristiche prestazionali				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Buone caratteristiche idrauliche, possibilità di adottare una piastra anticavitazione sull'uscita dell'idrovalvola		0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			

Buone caratteristiche idrauliche, apparecchiatura già predisposta di dispositivi anticavitazione grazie all'otturatore costruito a forma di doppio fungo. Valore minimo di perdita di carico pari a 0,15 bar	0,7	0,7	0,7	0,70
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
Ottime caratteristiche idrauliche, apparecchiatura a funzionamento senza cavitazione grazie al cilindro di controllo SZ 40. Pressione differenziale minima a 0,5 bar.	0,7	0,7	0,7	0,70
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
manca l'indicazione dell'idrovalvola	0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
Ottime caratteristiche idrauliche con funzione anche di controllo di portata; perdite di carico contenute; verifiche idrauliche con analisi della cavitazione via software; predisposizione per essere equipaggiate, qualora necessario, anche con i dispositivi anti-cavitazione V-Port.	0,7	0,7	0,7	0,70
06 - COBAR SPA	coefficienti			
Ottime performance con precise regolazioni anche con piccole portate. Elevata resistenza alla cavitazione. Predisposizione per essere equipaggiate (qualora necessario) anche con otturatori anti-cavitazione.	0,8	0,8	0,8	0,80
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Ottime performance con precise regolazioni anche con piccole portate. Elevata resistenza alla cavitazione. Predisposizione per essere equipaggiate (qualora necessario) anche con otturatori anti-cavitazione.	0,8	0,8	0,8	0,80
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
Ottime caratteristiche idrauliche con funzione anche di controllo di portata, perdite di carico contenute, verifiche idrauliche con analisi della cavitazione via software, predisposizione per essere equipaggiate, qualora necessario, anche con i dispositivi anti-cavitazione V-Port.	0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Ottime performance con precise regolazioni anche con piccole portate. Elevata resistenza alla cavitazione. Predisposizione per essere equipaggiate (qualora necessario) anche con otturatori anti-cavitazione.	0,8	0,8	0,8	0,80
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			
idrovalvole a "passaggio totale", pilota di controllo o a sistema disco calibrato (in funzione della perdita di carico) o a paletta nel corpo valvola senza elementi di dissipazione aggiuntivi, eventualmente a 3 vie (indicato per acque irrigue). Predisposizione per essere equipaggiate, qualora necessario, anche con i dispositivi anti-cavitazione V-Port.	0,7	0,7	0,7	0,70

11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Ottime performance con precise regolazioni anche con piccole portate. Elevata resistenza alla cavitazione. Predisposizione per essere equipaggiate (qualora necessario) anche con otturatori anti-cavitazione. Possibilità di montaggi verticali (senza rispettare i due diametri a valle).		0,8	0,8	0,8	0,80
12 - CONPAT		coefficienti			
Basse perdite di carico dovute all'alto profilo idrodinamico. Possibilità di essere installate anche in verticale,		0,7	0,7	0,7	0,70
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Scelta di valvole o a passaggio standard o a passaggio pieno, a seconda delle condizioni di funzionamento		0,6	0,6	0,6	0,60
4	SFIATI AUTOMATICI - Caratteristiche e prestazioni Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 5 punti				
4.1	Sfiati Automatici: Caratteristiche costruttive/strutturali				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Materiali impiegati con buon grado di resistenza (sia meccanica che di durata nel tempo) grazie a verniciatura (interna ed esterna) con rivestimento epossidico EP-P		0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			
Coperchio in ghisa (e no in acciaio inox come richiesto) rivestiti con polvere poliammidica termoplastica di alta qualità e spessore minimo 250 micron.		0,5	0,5	0,5	0,50
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK		coefficienti			
Corpo e cappello in GJS-400-15 (buon grado di resistenza meccanica) verniciatura che di durata nel tempo grazie a verniciatura interna ed esterna con rivestimento epossidico EP-P secondo la norma GSK		0,7	0,7	0,7	0,70
04 - ARPE APPALTI SRL		coefficienti			
Materiali impiegati con buon grado di resistenza sia meccanica che di durata nel tempo grazie a verniciatura interna ed esterna con rivestimento epossidico EP-P		0,6	0,6	0,6	0,60
05 - PYPE LYNE S.P.A		coefficienti			
Corpo e cappello in GJS-400-15 (buon grado di resistenza meccanica) verniciatura che di durata nel tempo grazie a verniciatura interna ed esterna con rivestimento epossidico EP-P secondo la norma GSK		0,7	0,7	0,7	0,70
06 - COBAS SPA		coefficienti			

Corpo coperchio e flangia in GJS-400-15 (buon grado di resistenza meccanica), rete in acciaio AISI 304, verniciatura che di durata nel tempo grazie a verniciatura interna ed esterna con rivestimento epossidico.		0,7	0,7	0,7	0,70
07 - SMEDA SRL		coefficienti			
Corpo e cappello in GJS-500-7 (ottimo grado di resistenza meccanica) verniciatura che di durata nel tempo grazie a verniciatura interna ed esterna con rivestimento epossidico EP-P.		0,8	0,8	0,8	0,80
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl		coefficienti			
Corpo e cappello in GJS-400-15 (buon grado di resistenza meccanica) verniciatura che di durata nel tempo grazie a verniciatura interna ed esterna con rivestimento epossidico EP-P secondo la norma GSK		0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl		coefficienti			
Corpo coperchio e flangia in GJS-400-15 (buon grado di resistenza meccanica), rete in acciaio AISI 304, verniciatura che di durata nel tempo grazie a verniciatura interna ed esterna con rivestimento epossidico.		0,7	0,7	0,7	0,70
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti			
Materiali impiegati con buon grado di resistenza sia meccanica che di durata nel tempo grazie a verniciatura interna ed esterna con rivestimento epossidico EP-P		0,6	0,6	0,6	0,60
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Corpo e cappello in ASTM A536 (equivalente a EN-GJS-700-2), quindi eccellente grado di resistenza meccanica. Doppia verniciatura: FBE-4 da 250 micron e anti UV in poliestere (protezione UV) di 80 micron (maggiore durabilità)		0,8	0,9	0,8	0,83
12 - CONPAT		coefficienti			
Nell'offerta non viene specificato il materiale, da una ricerca on line il sito https://www.agriexpo.online/it/prod/bermad-inc-irrigation-division/product-174430-62207.html riporta che è in plastica		0,5	0,5	0,5	0,50
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Corpo coperchio e flangia in GJS-400-15 (buon grado di resistenza meccanica), rivestiti integralmente con		0,6	0,6	0,6	0,60
4.2 Sfiati Automatici: Caratteristiche prestazionali					
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Buona capacità di evacuazione (P = -0,2 bar ; Q = 3000 m3/h) e di rientrata d'aria (P = 0,2 bar ; Q = 2000 m3/h)		0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			

Modello combinato, a doppio orifizio e tripla funzione: evacuazione d'aria in fase di riempimento della condotta, rientro d'aria in fase di svuotamento e degasaggio in pressione. Ottima ingegnerizzazione dovuta all'unità automatica con orifizio a luce variabile a tripla funzione: evacuazione d'aria in fase di riempimento della condotta, rientro d'aria in fase di svuotamento e degasaggio in pressione.	0,7	0,7	0,7	0,70
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
Sfiato automatico a tripla funzione dotato di doppia camera che consente l'azionamento dello sfiato direttamente dal fluido.	0,6	0,6	0,6	0,60
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
Buona capacità di evacuazione (P = -0,2 bar ; Q = 3000 m3/h) e di rientrata d'aria (P = 0,2 bar ; Q = 2000 m3/h)	0,6	0,6	0,6	0,60
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
Buon comportamento degli sfiati sia per la funzione dell'area in ingresso che per la funzione di aria in evaquazione.	0,6	0,6	0,6	0,60
06 - COBAS SPA	coefficienti			
Sfiato automatico a tripla funzione caratterizzate per i due diametri DN 80 e DN 100, rispettivamente da portata di fuoriuscita d'aria pari a 3000 m3/h e 5000 m3/h e di ingresso d'aria pari a 2500 m3/h e 4500 m3/h. Pressione minima di chiusura pari a 0,2 bar.	0,7	0,7	0,7	0,70
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Sfiato automatico che garantisce il degasaggio in pressione dell'aria durante l'esercizio e il rientro di grandi volumi d'aria in occasione dello svuotamento delle condotte; durante la fase di riempimento. Mantiene, inoltre, la velocità di uscita dell'aria entro un limite di sicurezza prestabilito per evitare il rischio di colpo d'ariete.	0,7	0,7	0,7	0,70
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
Buon comportamento degli sfiati sia per la funzione dell'area in ingresso che per la funzione di aria in evaquazione.	0,6	0,6	0,6	0,60
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Sfiato automatico a tripla funzione caratterizzate per i due diametri DN 80 e DN 100, rispettivamente da portata di fuoriuscita d'aria pari a 3000 m3/h e 5000 m3/h e di ingresso d'aria pari a 2500 m3/h e 4500 m3/h. Pressione minima di chiusura pari a 0,2 bar.	0,7	0,7	0,7	0,70

10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti			
Sfiati a triplice funzione che garantisce il degasaggio in pressione dell'aria durante l'esercizio e il rientro di grandi volumi d'aria in occasione dello svuotamento delle condotte; durante la fase di riempimento. Mantiene, inoltre, la velocità di uscita dell'aria entro un limite di sicurezza prestabilito per evitare il rischio di colpo d'ariete. Pressione minima di chiusura pari a 0,1 bar		0,7	0,7	0,7	0,70
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Apparecchiature innovative da eccezionali performance in grado di garantire la sicurezza delle condotte		0,8	0,9	0,8	0,83
12 - CONPAT		coefficienti			
Buon comportamento degli sfiati sia per la funzione dell'area in ingresso che per la funzione di aria in evacuazione.		0,6	0,6	0,7	0,63
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Modello combinato, a doppio orifizio e tripla funzione: evacuazione d'aria in fase di riempimento della		0,6	0,6	0,6	0,60
4.3	Sfiati Automatici: Certificazioni				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Certificazioni EN 1074-1, EN 1074-4		0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			
Certificazioni EN 1074-1, EN 1074-4		0,6	0,6	0,6	0,60
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK		coefficienti			
Manca l'indicazione del prodotto commerciale dello sfiato, manca la certificazione EN 1074-4 che è relativa alle prove di idoneità e di verifica degli Sfiati d'aria		0,4	0,5	0,5	0,47
04 - ARPE APPALTI SRL		coefficienti			
Certificazioni EN 1074-1, EN 1074-4		0,6	0,6	0,6	0,60
05 - PYPE LYNE S.P.A		coefficienti			
Certificazioni EN 1074-1, EN 1074-4		0,6	0,6	0,6	0,60
06 - COBAS SPA		coefficienti			
Manca la certificazione EN 1074-4 che è relativa alle prove di idoneità e di verifica degli Sfiati d'aria.		0,4	0,5	0,5	0,47

07 - SMEDA SRL		coefficienti			
Certificazioni EN 1074-1, EN 1074-4		0,6	0,6	0,6	0,60
08 - INFRA TECH Consorzio Stabile scrl		coefficienti			
Certificazioni EN 1074-1, EN 1074-4		0,6	0,6	0,6	0,60
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl		coefficienti			
Manca la certificazione EN 1074-4 che è relativa alle prove di idoneità e di verifica degli Sfiati d aria.		0,5	0,5	0,5	0,50
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti			
Manca l'indicazione del prodotto commerciale dello sfiato, manca la certificazione EN 1074-4 che è relativa alle prove di idoneità e di verifica degli Sfiati d aria		0,4	0,5	0,5	0,47
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Certificazioni EN 1074-1, EN 1074-4		0,6	0,6	0,6	0,60
12 - CONPAT		coefficienti			
Manca l'indicazione del prodotto commerciale dello sfiato, manca la certificazione EN 1074-4 che è relativa alle prove di idoneità e di verifica degli Sfiati d aria		0,4	0,5	0,5	0,47
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Certificazioni EN 1074-1, EN 1074-4		0,6	0,6	0,6	0,60
5	GIUNTI DI SMONTAGGIO - Caratteristiche: Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 5 punti				
5.1	Giunti di Smontaggio: Caratteristiche costruttive/strutturali				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Corpo fisso, corpo mobile e flange realizzate in in acciaio al carbonio ST 37-2 e guarnizione in EPDM. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Conforme EN1074-1 e 4. Materiali che garantiscono un elevato grado di resistenza sia meccanica che di durata e un elevato grado di resistenza sia alla corrosione che all'azione degli agenti atmosferici		0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			

Corpo fisso, corpo mobile e flange realizzate in acciaio al carbonio ST 37-2 e guarnizione in EPDM. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Conforme EN1074-1 e 4. Materiali che garantiscono un elevato grado di resistenza sia meccanica che di durata e un elevato grado di resistenza sia alla corrosione che all'azione degli agenti atmosferici. Maggiore escursione dello scartamento rispetto a quella richiesta.	0,7	0,7	0,7	0,70
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
Rivestimento 300 micron, Corpo: Acciaio, Viti, bulloni e rondelle in acciaio zincato, Guarnizioni: EPDM, Barre filettate: acciaio 4.8 zincate, Connessioni flangiate conformi EN, ANSI, BS, SABs, Intervallo di temperatura: fino a 60 °C, scartamento: 185 mm fino a DN 200, 195 mm per DN 250, 275 mm fino a DN 500 Capacità di scorrimento (+/-) ± 25 mm	0,6	0,6	0,6	0,60
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
nessun dato	0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
Corpo fisso, corpo mobile e flange realizzate in ghisa sferoidale gJs 500- 7 EN1563, rispetto all'acciaio richiesto, per permettere la continuità di materiale con le altre apparecchiature idrauliche realizzate con corpo in ghisa sferoidale e offrire una maggiore protezione dalla corrosione. Tiranti e dadi in acciaio diversi per limitare il fenomeno del grippaggio (materiale antifrizione). Guarnizione in EPDM conforme alla norma EN 681-1. Processo di verniciatura secondo gli standard GSK	0,7	0,7	0,7	0,70
06 - COBAS SPA	coefficienti			
Giunti di smontaggio a tre flange con tiranti di serraggio passanti. Corpo e ghiera di serraggio in acciaio al carbonio, rivestiti con strato epossidico con spessore minimo 250 micron. Guarnizione di tenuta in elastomero.	0,7	0,7	0,7	0,70
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Giunti di smontaggio a tre flange con tiranti di serraggio passanti. Corpo e ghiera di serraggio in acciaio al carbonio, rivestiti con strato epossidico con spessore minimo 250 micron. Guarnizione di tenuta in elastomero.	0,7	0,7	0,7	0,70
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			

Corpo fisso, corpo mobile e flange realizzate in ghisa sferoidale gJs 500- 7 EN1563, rispetto all'acciaio richiesto, per permettere la continuità di materiale con le altre apparecchiature idrauliche realizzate con corpo in ghisa sferoidale e offrire una maggiore protezione dalla corrosione. Tiranti e dadi in acciaio diversi per limitare il fenomeno del grippaggio (materiale antifrizione). Guarnizione in EPDM conforme alla norma EN 681-1. Processo di verniciatura secondo gli standard GSK.		0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl		coefficienti			
Corpo fisso, corpo mobile e flange realizzate in in acciaio al carbonio ST 37-2 e guarnizione in EPDM Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Conforme EN1074-1 e 4. Materiali che garantiscono un elevato grado di resistenza sia meccanica che di durata e un elevato grado di resistenza sia alla corrosione che all'azione degli agenti atmosferici.		0,6	0,6	0,6	0,60
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti			
Giunti di smontaggio a soffietto in acciaio AISI 321 con "corsa di smontaggio" in compressione di circa 30 mm. Tiranti sono in acciaio AISI 304		0,5	0,5	0,5	0,50
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Giunti di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio con rivestimento in polvere epossidica di spessore pari a 250 micron, a corsa lunga che garantiscono un'escursione dello scartamento (variabile tra i 30 ed i 70 mm)		0,6	0,6	0,6	0,60
12 - COMPAT		coefficienti			
Corpo fisso, corpo mobile e flange realizzate in ghisa sferoidale gJs 400- 15 EN1563, rispetto all'acciaio		0,5	0,5	0,5	0,50
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Flange in ghisa sferoidale rispetto all'acciaio richiesto, Flangia di sostegno in acciaio. Verniciatura con resine		0,5	0,5	0,5	0,50
6	GIUNTI MULTIDIAMETRO - Caratteristiche: Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 5 punti				
6.1	Giunti Multidiametro: Caratteristiche costruttive/strutturali/prestazionali				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Giunti Multidiametro costruiti in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 / 500-7 secondo norma EN15637. Guarnizione di tenuta realizzata in EPDM. Tiranti e dadi in acciaio zincato ad alta resistenza. Facilità di accoppiamento tra materiali quali ghisa, acciaio, PVC e cemento amianto ed una deviazione angolare massima di 6°. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm		0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			

Giunti Multidiametro costruiti in ghisa sferoidale GS ENGJS-450-10 secondo norma EN15637. Guarnizione di tenuta realizzata in NBR ed EPDM. Deviazione angolare massima di 8°. Bulloni, dadi e rondelle realizzate in acciaio inox A2 (AISI 304) o A4 (AISI 316). Bulloni rivestiti in PTFE.	0,7	0,7	0,7	0,70
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
Giunti Multidiametro costruiti in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 secondo norma EN15637. GGG-40). Barre filettate: acciaio inox AISI 316. Guarnizione: EPDM. Rivestimenti epossidici interni ed esterni con spessore minimo di 300 micron. Ampio margine di tolleranza per i diametri esterni (fino a 23 mm)	0,6	0,6	0,6	0,60
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
nessun dato	0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
Corpo e Flangia realizzati in ghisa sferoidale GJS 450-10 EN 1563 Guarnizione in elastomero (EPDM). Supporto in acciaio, Inserti di bloccaggio (tubo) applicati realizzati in due materiali diversi in modo da poter agire su tubi di materiali diversi (lega di bronzo CC491K per tubi in PVC e/o PEAD; acciaio inossidabile per tubi metallici). Bulloni e dadi in acciaio diversi per limitare il fenomeno del grippaggio (materiale antifrizione). Guarnizione in EPDM. Processo di verniciatura secondo gli standard GSK	0,7	0,7	0,7	0,70
06 - COBAS SPA	coefficienti			
Corpo e anelli di compressione in ghisa sferoidale, guarnizioni epdm, bulloni di compressione acciaio con rivestimento dacromet acciaio inox aisi 304/316. Tasselli antisfilamento acciaio temprato con rivestimento dacromet con rivestimento rilsan nylon 11. Deflessione angolare dal dn50 al dn300 = +/-4° per ogni lato con testata adattabile	0,6	0,6	0,6	0,60
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Flange e corpo in acciaio (Fe360B). Guarnizione in gomma anti-invecchiante (Ministero della Sanità circolare 102-78). Bulloni, rondelle e dadi: in acciaio zincato. Verniciatura in Polveri epossidiche. Bulloni, rondelle e dadi INOX A2. Deflessione angolare = +/-3,5°	0,6	0,6	0,6	0,60
08 - INFRA TECH Consorzio Stabile scrl	coefficienti			

Corpo e Flangia realizzati in ghisa sferoidale GJS 450-10 EN 1563 Guarnizione in elastomero (EPDM). Supporto in acciaio, Inserti di bloccaggio (tubo) applicati realizzati in due materiali diversi in modo da poter agire su tubi di materiali diversi (lega di bronzo CC491K per tubi in PVC e/o PEAD; acciaio inossidabile per tubi metallici). Bulloni e dadi in acciaio diversi per limitare il fenomeno del grippaggio (materiale antifrizione). Guarnizione in EPDM. Processo di verniciatura secondo gli standard GSK		0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl		coefficienti			
Giunti Multidiametro costruiti in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 / 500-7 secondo norma EN15637. Guarnizione di tenuta realizzata in EPDM. Tiranti e dadi in acciaio zincato ad alta resistenza. Facilità di accoppiamento tra materiali quali ghisa, acciaio, PVC e cemento amianto ed una deviazione angolare massima di 6°. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm		0,6	0,6	0,6	0,60
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti			
Corpo e ghiera in Ghisa sferoidale EN GJS 500-7. Guarnizioni in NBR. Disallineamento massimo tra i tubi: 4°. Sistema di aggraffaggio: Poliacetale (POM) con inserti in Acciaio temperato. Verniciatura Epossidica 250µm conforme a DIN 30677 e certificata da GSK. Bulloni e rondelle: Acciaio Inox AISI 304 (A2) con applicazione di bisolfuro di molibdeno. Dadi in Acciaio Inox AISI 316 (A4) con applicazione di bisolfuro di molibdeno. • T° di esercizio: -20°C; +60°C. Dmin+Dmax: 30 mm		0,7	0,8	0,7	0,73
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Giunti Multidiametro costruiti in ghisa sferoidale GS EN GJS 400-15 / 500-7 secondo norma EN15637. Guarnizione di tenuta realizzata in EPDM. Tiranti e dadi in acciaio zincato ad alta resistenza. Facilità di accoppiamento tra materiali quali ghisa, acciaio, PVC e cemento amianto ed una deviazione angolare massima di 6°. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm		0,6	0,6	0,6	0,60
12 - CONPAT		coefficienti			
Giunti Multidiametro costruiti in ghisa sferoidale GS ENGJS-450-10 secondo norma EN15637. Guarnizione di tenuta realizzata in NBR ed EPDM. Deviazione angolare massima di 8°. Bulloni, dadi e rondelle realizzate in acciaio inox A2 (AISI 304) o A4 (AISI 316). Bulloni rivestiti in PTFE.		0,7	0,7	0,7	0,70
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Corpo e ghiera in Ghisa sferoidale EN GJS 400-15. Guarnizioni in NBR atossica e EPDM		0,7	0,7	0,7	0,70
7	VALVOLE A FARFALLA - Caratteristiche: Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 5 punti				
7.1	Valvole a Farfalla: Caratteristiche costruttive/struttu				

01 - DITTA SANTORO SRL	coefficienti			
Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 / 500-7 EN 15637. Alberi in acciaio duplex 1.4462; boccole in bronzo; guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e da tenuta secondaria tramite doppi O-Ring interni ed esterni in EPDM. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio inox AISI 316L. Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 300 micron. Disco aperto con minima superficie frontale, con ottimo profilo idrodinamico. Presenza di riduttori di coppia motorizzabili, per rendere agevole l'apertura e la chiusura. Valvole dotate di un sistema di bloccaggio dell'albero posteriore (locking device) che consente la riparabilità in esercizio.	0,7	0,7	0,7	0,70
02 - DITTA VALORI SCARL	coefficienti			
Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15, bulloneria AISI 304, cuscinetti in bronzo, guarnizioni in EPDM, sede di tenuta in acciaio al Ni-Cr (INOX) direttamente saldata sul corpo in ghisa della valvola (evita potenziali elettrici e quindi previene la formazione di ruggine nella parte interna della valvola in prossimità della sede). Perdite di carico e turbolenze ridotte grazie al profilo idrodinamico del disco. Accorgimenti come mozz di alloggiamento degli assi della valvola "ciechi", anello premi-guarnizione in acciaio INOX AISI304 (no ghisa) e connessione fra gli assi della valvola e il disco di tenuta al fine di evitare ossidazioni e ruggine.	0,8	0,8	0,8	0,80
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 / 500-7 EN 15637. Alberi in acciaio 1.4021; Guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, sede di tenuta saldato ad alta lega (pezzo unico senza perni), rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica applicata a caldo di spessore minimo 250 micron.	0,6	0,6	0,6	0,60
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
nessun dato	0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
Corpo e il coperchio sono realizzati in ghisa sferoidale GJS500-7 EN1563, albero e anello di tenuta in acciaio inossidabile AISI 431 (Cr al 16%), cuscinetto rivestito in PTFE, distanziatore e cuscinetto reggispira sono realizzati in bronzo, chiave in acciaio inossidabile A2, guarnizioni e o-ring in particola tipo di EPDM (AVK GUMM). Disco inclinato rispetto l'asse della condotta (migliore movimentazione), e disco bloccato sui due semiassi (accorgimenti per una maggiore durata). Tenuta dei semi-alberi sostituibile anche con valvola sotto pressione. Riduttore di manovra predisposto per la motorizzazione.	0,7	0,8	0,7	0,73

06 - COBAS SPA	coefficienti			
Corpo e il coperchio sono realizzati in ghisa sferoidale GJS500-7 EN1563, albero e anello di tenuta in acciaio inossidabile AISI 316, cuscinetto guarnizioni e o-ring rivestito in EPDM, distanziatore e cuscinetto reggispira sono realizzati in bronzo, chiave in acciaio inossidabile A2.	0,7	0,7	0,7	0,70
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 EN 15637. Alberi in acciaio 1.4021; Guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, sede di tenuta saldato ad alta lega (pezzo unico senza perni), rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica applicata a caldo di spessore minimo 250 micron.	0,6	0,6	0,6	0,60
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scrl	coefficienti			
Corpo e il coperchio sono realizzati in ghisa sferoidale GJS500-7 EN1563, albero e anello di tenuta in acciaio inossidabile AISI 316, alberi in acciaio inox AISI 420B, cuscinetto guarnizioni e o-ring rivestito in EPDM o NBR, distanziatore e cuscinetto reggispira sono realizzati in bronzo, Viteria interna in AISI 304, verniciatura a polveri epossidiche 250/300 micron, chiave in acciaio inossidabile A2.	0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 / 500-7 EN 15637. Alberi in acciaio duplex 1.4462; boccole in bronzo; guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e da tenuta secondaria tramite doppi O-Ring interni ed esterni in EPDM. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio inox AISI 316L. Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 300 micron. Disco aperto con minima superficie frontale, con ottimo profilo idrodinamico. Presenza di riduttori di coppia motorizzabili, per rendere agevole l'apertura e la chiusura. Valvole dotate di un sistema di bloccaggio dell'albero posteriore (locking device) che consente la riparabilità in esercizio.	0,7	0,7	0,7	0,70
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			

<p>Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 / 500-7 EN 15637. Alberi in acciaio duplex 1.4462; boccole in bronzo; guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e da tenuta secondaria tramite doppi O-Ring interni ed esterni in EPDM. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio inox AISI 316L. Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 300 micron. Disco aperto con minima superficie frontale, con ottimo profilo idrodinamico. Presenza di riduttori di coppia motorizzabili, per rendere agevole l'apertura e la chiusura. Valvole dotate di un sistema di bloccaggio dell'albero posteriore (locking device) che consente la riparabilità in esercizio.</p>	0,7	0,7	0,7	0,70
<p>11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A</p>	coefficienti			
<p>Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 / 500-7 EN 15637. Alberi in acciaio duplex 1.4462; boccole in bronzo; guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e da tenuta secondaria tramite doppi O-Ring interni ed esterni in EPDM. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio inox AISI 316L. Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 300 micron. Disco aperto con minima superficie frontale, con ottimo profilo idrodinamico. Presenza di riduttori di coppia motorizzabili, per rendere agevole l'apertura e la chiusura. Valvole dotate di un sistema di bloccaggio dell'albero posteriore (locking device) che consente la riparabilità in esercizio.</p>	0,7	0,7	0,7	0,70
<p>12 - CONPAT</p>	coefficienti			
<p>Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15, bulloneria AISI 304, cuscinetti in bronzo, guarnizioni in EPDM, sede di tenuta in acciaio al Ni-Cr (INOX) direttamente saldata sul corpo in ghisa della valvola (evita potenziali elettrici e quindi previene la formazione di ruggine nella parte interna della valvola in prossimità della sede). Perdite di carico e turbolenze ridotte grazie al profilo idrodinamico del disco. Accorgimenti come mozzi di alloggiamento degli assi della valvola "ciechi", anello premi-guarnizione in acciaio INOX AISI304 (no ghisa) e connessione fra gli assi della valvola e il disco di tenuta al fine di evitare ossidazioni e ruggine.</p>	0,8	0,8	0,8	0,80
<p>13 - EDLITUR SRL</p>	coefficienti			
<p>Corpo e il coperchio sono realizzati in ghisa sferoidale GJS500-7 EN1563, albero e anello di tenuta in acciaio</p>	0,7	0,7	0,7	0,70
<p>7.2 Valvole a Farfalla: Certificazioni</p>				
<p>01 - DITTA SANTORO SRL</p>	coefficienti			

Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.	0,6	0,6	0,6	0,60
02 - DITTA VALORI SCARL	coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593, ISO 9001:2015; UNI ISO 45001:2018 (Salute e sicurezza); ISO 14001:2015 (Ambientale). Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.	0,7	0,7	0,7	0,70
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN 12266, EN 13774	0,6	0,6	0,6	0,60
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
nessun dato	0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174. EPDM (EUW-70) conforme alla norma EN 681-1 WA-WC	0,7	0,7	0,7	0,70
06 - COBAR SPA	coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.	0,7	0,7	0,7	0,70
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN 12266, EN 13774	0,6	0,6	0,6	0,60
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.	0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.	0,6	0,6	0,6	0,60
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			

Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.		0,6	0,6	0,6	0,60
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.		0,6	0,6	0,6	0,60
12 - CONPAT		coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593, ISO 9001:2015; UNI ISO 45001:2018 (Salute e sicurezza); ISO 14001:2015 (Ambientale). Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 6 aprile 2004, n. 174.		0,7	0,7	0,7	0,70
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
Conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o		0,7	0,7	0,7	0,70
8	CARPENTERIA METALLICA - Caratteristiche tecniche/strutturali Valutazione della qualità e delle proposte				
	migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 5 punti				
8.1	Carpenteria Metallica: Caratteristiche costruttive/struttura				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Utilizzo di pezzi speciali in acciaio INOX AISI 316 rivestiti in polietilene per la parte interrata. all'acciaio zincato		0,5	0,5	0,5	0,50
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			
Utilizzo di giunzioni saldate. Cura del ciclo di protezione, ma non si specifica bene qual è l'oggetto della miglioria, rispetto allo standard descritto nel paragrafo.		0,4	0,4	0,4	0,40
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK		coefficienti			
Maggiore protezione dei tubi esterni. Tubazioni interrate in acciaio rivestite con polietilene e malta epossidica internamente. Trattati in superficie in acciaio zincato rivestito con protezione C5.		0,5	0,5	0,5	0,50
04 - ARPE APPALTI SRL		coefficienti			
La relazione non evidenzia in maniera chiara la proposta e le migliorie. Non è articolata in sottoparagrafi in maniera da poter concretamente valutare l'offerta per l'attribuzione del punteggio specifico.		0	0	0	0,00
05 - PYPE LYNE S.P.A		coefficienti			

tratti di tubatura esterni ed interni in PEAD, per migliorare la durabilità delle tubazioni. Tratti prefabbricati e preassemblati. Protezione con Shells con profili di acciaio zincato, prefabbricate in sostituzione della recinzione metallica.	0,6	0,7	0,6	0,63
06 - COBAS SPA	coefficienti			
componenti in acciaio sottoposti a zincatura. Recinzione e cancello di ingresso in vetroresina	0,5	0,5	0,5	0,50
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
proposta di elementi in acciaio zincato	0,4	0,4	0,4	0,40
08 - INFRA TECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
tubazioni in acciaio in qualità L275. Rivestimento tubazioni in polietilene a caldo, in tre strati successivi. Recinzioni dei gruppi comiziali in grigliato elettrosaldato in acciaio zincato e verniciatura con resine poliesteri.	0,6	0,6	0,6	0,60
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Utilizzo di tubi in acciaio L355 e raccordi in acciaio P245GH. Rivestimenti con vernice epossidica minimo 300 micron. Per le parti interrate, rivestimento bituminoso pesante tra le parti vecchie e nuove.	0,7	0,8	0,8	0,77
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			
Flange in acciaio P245GH, Tubi in acciaio L355 con accorgimenti sulle saldature ed altri aspetti minori. Le cecinzioni con profili e grigliati in PRFV di colore verde	0,6	0,6	0,6	0,60
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A	coefficienti			
carpenteria metallica in acciaio, non meglio specificata, ripristino zincatura all'occorrenza e manutenzione elementi esistenti.	0,4	0,4	0,5	0,43
12 - CONPAT	coefficienti			

	Recinzioni realizzate con grigiate in ferro zincato a caldo tipo orsogril. Carpenterie con applicazione di verniciatura a polvere in poliestere, particolarmente indicata per i manufatti posti all'esterno per i quali è richiesta protezione ai raggi UV ed alle intemperie (resistenza alla corrosione, agli agenti atmosferici, riduzione temperatura delle superfici).	0,8	0,7	0,8	0,77
	13 - EDLITUR SRL	coefficienti			
	Si propone l'utilizzo di pezzi in ghisa con protezione catodica. La scelta appare del tutto incongrua.	0,2	0,3	0,2	0,23
9	MATERIALI PER GLI ACCOPPIAMENTI - Caratteristiche tecniche Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 2 punti				
9.1	Materiali per gli accoppiamenti: Caratteristiche tecniche				
	01 - DITTA SANTORO SRL	coefficienti			
	propone guarnizioni per flange Ecogomma alimenta, per migliorare contatto con acqua.	0,5	0,5	0,5	0,50
	02 - DITTA VALORI SCARL	coefficienti			
	flange in acciaio al carbonio per utilizzo in pressione, frange sottoposte a cicli di protezione ambientale, protezione della bullonistica con zincatura, guarnizioni in PTFE - Teflonad elevata resistenza.	0,6	0,6	0,6	0,60
	03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
	Si propongono differenti accorgimenti a seconda della tipologia di tubazione che saranno rinvenute dagli scavi: protezione anticorrosiva dei giunti in linea in polietilene; accoppiamento apparecchiature idrauliche in EPDM.	0,5	0,5	0,5	0,50
	04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
	La relazione non evidenzia in maniera chiara la proposta e le migliorie. Non è articolata in sottoparagrafi in maniera da poter concretamente valutare l'offerta per l'attribuzione del punteggio specifico.	0	0	0	0,00
	05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
	guarnizioni in gomma con inserto in acciaio per le flange. Bulloneria in acciaio Inox,	0,7	0,7	0,7	0,70
	06 - COBAR SPA	coefficienti			
	bulloni e dadi in acciaio INOX e guarnizioni in fibre aramidiche e riempitivi termo resistenti NBR	0,5	0,5	0,5	0,50
	07 - SMEDA SRL	coefficienti			

si propongono elementi zincati per gli accoppiamenti. Flange in acciaio P245 GH, viti e dadi in acciaio zincato, guarnizioni in EPDM		0,5	0,5	0,5	0,50
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl		coefficienti			
Guarnizioni in EPDM, bulloneria in acciaio Inox rivestiti in materiale antifrizione.		0,6	0,6	0,6	0,60
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl		coefficienti			
bulloneria in acciaio con rivestimento protettivo. Guarnizioni in Sesalit Eco costituite da fibre NBR/SBR; trattamento ambientale Geomet 321 per resistenza a nebbia salina.		0,7	0,6	0,7	0,67
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti			
Dadi e bulloni in acciaio AISI A4 ed A2, trattati con bisolfuro di molibdeno per una migliore lubrificazione nel tempo. Guarnizioni Benzobet, ad elevata resistenza meccanica. Giunzioni a bicchiere antisfilamento,		0,6	0,6	0,6	0,60
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti			
bulloneria in acciaio Inox non meglio specificata.		0,5	0,5	0,5	0,50
12 - CONPAT		coefficienti			
verniciatura epossidica spessore 250 micron applicato con metodo Fusion Bond per il rivestimento delle valvole: granigliatura dei pezzi, riscaldamento dei pezzi granigliati, applicazione della polvere epossidica, raffreddamento, seguendo un protocollo certificato.		0,8	0,8	0,8	0,80
13 - EDLITUR SRL		coefficienti			
materiali di accoppiamento in ghisa, nulla è detto sulle guarnizioni, bulloneria, protezione ambientale.		0,4	0,4	0,4	0,40
10	IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE VASCHE Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub-elementi - Punteggio massimo 8 punti				
10.1	manto sintetico in teli di poliolefine				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti			
Strato in poliolefine modificato con armatura con armatura composita mm 2,4, spessore raddoppiato, ecologico per acque potabili, elevata durabilità e resistenza,		0,7	0,7	0,7	0,70
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti			
Maggiore spessore manto impermeabilizzante 2,0 mm, armatura interna, collaudo pneumatico delle saldature, collaudo del pacchetto, predisposizione sistema ricerca perdite,		0,6	0,6	0,6	0,60
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK		coefficienti			
miglioramento dello spessore del telo: 2,5 mm, con armatura interna.		0,7	0,7	0,7	0,70

04 - ARPE APPALTI SRL		coefficienti		
miglioramento dello spessore del telo: 2,5 mm, con protezione superiore in polipropilene 4 mm	0,7	0,7	0,7	0,70
05 - PYPE LYNE S.P.A		coefficienti		
poliolefine flessibile TPO/FPO 2,5 mm, con armatura intena, membrana atossica.	0,7	0,8	0,7	0,73
06 - COBAS SPA		coefficienti		
manto sintetico in teli di poliolefine spessore 1,8 mm	0,6	0,6	0,6	0,60
07 - SMEDA SRL		coefficienti		
poliolefine TPO GEO P/AT 2,4 mm, con armatura intena.	0,7	0,7	0,7	0,70
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl		coefficienti		
poliolefine flessibile FPO/TPO armato in velo vetro. Spessore 2,5 mm, durara stimata in almeno 30 anni,	0,7	0,7	0,7	0,70
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl		coefficienti		
membrana termoplastica multistrato in TPO rinforzata con inserto in velo di vetro, 2,4 mm	0,7	0,7	0,7	0,70
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE		coefficienti		
manto sintetico in poliolefine spessore 1,8 mm con migliori caratteristiche di resistenza e durabilità,	0,6	0,5	0,6	0,57
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A		coefficienti		
poliolefina flessibile TPO/FPO 1,5 mm,	0,5	0,5	0,5	0,50
12 - CONPAT		coefficienti		
polipropilene ad elevate caratteristiche fisico meccaniche, 1,8 mm, rinforzata con inserto in vetro. TPO stabilizzata dimensionalmente. Faccia superiore stabilizzata ai raggi U.V. Faccia inferiore resistente a punzonamento ed all'attacco delle radici.Presenza di uno strato di segnalazione, ecocompatibile. Elevata durabilità.	0,7	0,7	0,7	0,70
13 - EDLITUR SRL		coefficienti		
manto sintetico in TPO/FPA rinforzato in vetro, spessore 2,00 mm	0,6	0,6	0,6	0,60
10.2 strato di protezione realizzato con geotessile				
01 - DITTA SANTORO SRL		coefficienti		
Geotessile realizzato in poliestere coesionato meccanicamente, con esclusione di collanti e leganti chimici,	0,4	0,4	0,4	0,40
02 - DITTA VALORI SCARL		coefficienti		

sostituzione con uno strato in polipropilene 800 g/mq, spessore 4,8 mm., con maggiore resistenza e durabilità, strato anti imbibizione in polietilene forato sopra il geotessile	0,8	0,8	0,8	0,80
03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
sostituzione con uno strato in polipropilene 800 g/mq, con maggiore resistenza e durabilità	0,7	0,7	0,7	0,70
04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
strati di geotessile nontessuto con massa aerica 1000 e 600 g/mq.	0,6	0,6	0,6	0,60
05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
geotessili in polipropilene, ad alta tenacità 2000 g/mq, con strato antinbibizione in polietilene.	0,7	0,7	0,7	0,70
06 - COBAS SPA	coefficienti			
geotessile equagliato in tessuto Tecnogeo F45, massa aerica 600 g/mq	0,5	0,5	0,5	0,50
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
Geotessile realizzato in poliestere coesionato meccanicamente, con esclusione di collanti e leganti chimici, 600 gr/mq	0,5	0,5	0,5	0,50
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scarl	coefficienti			
geotessile con tessuto a filo continuo in polipropilene densità 190 g/mq	0,4	0,4	0,4	0,40
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
geotessile con tessuto in polipropilene ad alta tenacità, molto più resistente e durevole. 1200 g/mq, spessore mm 8	0,7	0,8	0,7	0,73
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			
geotessile agugliato non tessuto, migliori caratteristiche fisiche, incremento della densità e massa aerica, in polipropilene: 500 g/mq, 2,4 mm.	0,5	0,5	0,5	0,50
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A	coefficienti			
geotessile in polipropilene agugliato spessore 2,7 mm, massa aerica 500 gr/mq	0,5	0,5	0,5	0,50
12 - CONPAT	coefficienti			
Strato di regolarizzazione con geotessile in polipropilene agugliato su entrambi i lati, ad alta tenacità, 500 g/mq, altamente performante.	0,8	0,7	0,8	0,77
13 - EDLITUR SRL	coefficienti			
geotessile agugliato in polipropilene, alta tenacità, 600 g/mq, spessore 4 mm	0,6	0,6	0,6	0,60
PROPOSTE TECNICHE FINALIZZATE ALLA MINIMIZZAZIONE DEI COSTI DI GESTIONE ED ALLA MIGLIORE GESTIONE DELLA RETE IRRIGUA Valutazione della qualità e delle proposte migliorative - Punteggio massimo				

11.1	proposte tecniche finalizzate alla minimizzazione dei costi di gestione ed alla migliore gestione della rete irrigua.				
	01 - DITTA SANTORO SRL	coefficienti			
	Utilizzo di materiali con scarsa necessità di manutenzione, prodotte da azienda leader del settore, si propone la redazione e consegna di un GIS per la geolocalizzazione delle prese comiziali.	0,5	0,5	0,5	0,50
	02 - DITTA VALORI SCARL	coefficienti			
	Le proposte tecniche fin qui elencate concorrono alla minimizzazione dei costi di gestione. Manuale d'uso e manutenzione delle apparecchiature fornite, predisposizione al telecontrollo delle perdite non meglio specificato, offerta come miglioria dei misuratori di portata elettromagnetici.	0,5	0,6	0,5	0,53
	03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	coefficienti			
	Si propone un sistema di controllo delle perdite automatizzato (telecontrollo) descritto nel suo funzionamento e nella componentistica (n.80 Data-Logger, Vibrofoni, antenne GSM, Supporti).	0,7	0,7	0,7	0,70
	04 - ARPE APPALTI SRL	coefficienti			
	Si propone un sistema di controllo delle perdite con pannelli solari, con predisposizione ad un futuro sistema irrigazione assistito da satellite. La proposta non risulta sufficientemente descritta.	0,4	0,4	0,4	0,40
	05 - PYPE LYNE S.P.A	coefficienti			
	il concorrente propone la mappatura degli interventi con localizzazione GPS. L'uso di tubi in polietilene consente di ridurre alcuni interventi manutentivi. Sistema di telelettura per l'acquisizione dei consumi idrici con tecnologia radio LoRA WAN dettagliata nel paragrafo. Si tratta di accorgimenti principalmente indirizzati al controllo delle erogazioni, meno alla riduzione dei costi.	0,5	0,5	0,5	0,50
	06 - COBAR SPA	coefficienti			
	Il concorrente propone accorgimenti, già elencati nei precedenti paragrafi, in grado di diminuire gli interventi manutentivi e migliorare la gestione della rete. Propone inoltre un sistema di videosorveglianza sulle prese comiziali con alimentazione da fotovoltaico. Mappatura GIS delle prese comiziali. Restituzione modelli BIM dei gruppi comiziali. Disponibilità pezzi di ricambio in magazzino per il 5% rispetto al numero totale delle forniture.	0,7	0,7	0,7	0,70
	07 - SMEDA SRL	coefficienti			

Le proposte tecniche fin qui elencate concorrono alla minimizzazione dei costi di gestione. Si propone inoltre un sistema di telelettura dei gruppi di consegna aziendali con trasmissione LO.RA. Descritto in paragrafo. Si propone un sistema che semplifica la manutenzione delle idrovalvole.	0,6	0,6	0,6	0,60
08 - INFRA TECH Consorzio Stabile scrl	coefficienti			
Si propone l'installazione di un sistema di etichettatura elettronica sui gruppi comiziali per la tracciabilità digitalizzata delle attività manutentive. Telelettura dei gruppi comiziali con sistema LoRaWAN. Magazzino scorte del 5% dell'intera fornitura.	0,6	0,6	0,6	0,60
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
Le proposte tecniche fin qui elencate concorrono alla minimizzazione dei costi di gestione. Collegamento delle nuove apparecchiature al sistema di controllo aziendale esistente o in fase di implementazione. Rilievo in c.o. e post intervento su supporto GIS.	0,8	0,7	0,7	0,73
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			
Il concorrente propone di implementare del SIT già disponibile C/o il Consorzio con strati informativi di quanto realizzato. Creazione di un modello idraulico delle reti. Monitoraggio da remoto di portate e pressioni con sistema di monitoraggio MiDoMet Special, con SIM e costi di gestione garantiti per 5 anni. Il sistema incrementa i costi di gestione dopo i 5 anni e risulta meno conveniente di un sistema con ponti radio.	0,5	0,5	0,5	0,50
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A	coefficienti			
Le proposte tecniche fin qui elencate concorrono alla minimizzazione dei costi di gestione, tra cui: elettrovalvole e sistema di telecontrollo, non specificati nel paragrafo. Rete dei distributori di pezzi di ricambio diffusa.	0,5	0,5	0,5	0,50
12 - CONPAT	coefficienti			
Il concorrente propone l'utilizzo di un sistema automatizzato di distribuzione per la razionalizzazione della risorsa idrica. Si tratta di un insieme di apparecchiature di controllo composto da componenti idrauliche, elettroniche e software di gestione. Nel paragrafo il sistema viene dettagliatamente descritto nelle sue caratteristiche di funzionamento per il raggiungimento dell'obiettivo di limitazione dei costi.	0,8	0,8	0,8	0,80
13 - EDLITUR SRL	coefficienti			

	Le proposte tecniche fin qui elencate concorrono alla minimizzazione dei costi di gestione. L'impianto di telecontrollo su GPRS garantisce un miglioramento della gestione della rete. Permetterà di monitorare 8 nodi della rete. Il sistema, non ben descritto, risulta meno conveniente di un sistema con ponti radio.	0,4	0,4	0,4	0,40
12	ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO E DEL CANTIERE - Valutazione della qualità e delle proposte migliorative				
12.1	Organizzazione gestionale e di controllo del cantiere				
	01 - DITTA SANTORO SRL				
	Il concorrente propone una tipologia organizzativa del cantiere con evidenza di un cronoprogramma delle fasi da seguire, la divisione delle fasi in due sub-cantieri indipendenti: prese comiziali e lavori sulle vasche. Per ogni sub cantiere vengono sinteticamente descritte le criticità, le interferenze, l'organizzazione. Ciò al fine di limitare il periodo di sospensione del servizio irriguo.				0,60
		0,6	0,6	0,6	
	02 - DITTA VALORI SCARL				
	L'organizzazione del cantiere proposta prevede due sub-cantieri: lavori sulle vasche e prese comiziali. Il concorrente entra ne dettaglio della tempistica di esecuzione dei lavori sulle vasche per effettuarli durante la stagione non irrigua. Si propone di eseguire le prefabbricazioni in officina per limitare i tempi di esecuzione in loco.				0,63
		0,6	0,7	0,6	
	03 - CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK				
	L'organizzazione del cantiere proposta parte dal rilievo puntuale dell'esistente, recinzione, sondaggi con miniescavatore, tracciamenti. Organizzazione ufficio di D.L., organizzazione del lavoro durante il periodo invernale, lavori in officina ove possibile. Nessuna indicazione sul cantiere specifico.				0,40
		0,4	0,4	0,4	
	04 - ARPE APPALTI SRL				
	Nessuna indicazione specifica sulla organizzazione del cantiere.	0	0	0	0,00
	05 - PYPE LYNE S.P.A				
	Si propone una organizzazione del cantiere con applicazione del project management. Si propone la messa a disposizione di un parco macchine importante di proprietà del concorrente per minimizzare i tempi di esecuzione. Si evidenzia la sede baricentrica della sede operativa, rispetto alle aree di cantiere. Si punta inoltre sulla prefabbricazione per limitare tempi ed interferenze.				0,60
		0,6	0,6	0,6	
	06 - COBAS SPA				

Il concorrente propone una tipologia organizzativa del cantiere che parte dal rilievo dello stato d'avanzamento con drone. Si pone l'attenzione sulla minimizzazione degli impatti sul territorio (ambiente, polveri, sicurezza, organizzazione lavori, ripristini), si propone la mappatura dei sottoservizi con Georadar. Le misure appaiono generiche e non riferite al cantiere specifico.	0,5	0,5	0,5	0,50
07 - SMEDA SRL	coefficienti			
L'organizzazione del cantiere proposta con l'utilizzo di una struttura dedicata alla specifica commessa, secondo le tecniche del project management. Si propongono misure per la mitigazione dell'impatto ambientale del tutto generiche.	0,5	0,5	0,5	0,50
08 - INFRATECH Consorzio Stabile scrl	coefficienti			
Il concorrente propone una tipologia organizzativa del cantiere articolata. Studio della logistica del cantiere, articolazione in centri operativi. Predisposizione di una struttura di Project management. Suddivisione delle lavorazioni per le prese comiziali e le vasche.	0,6	0,7	0,6	0,63
09 - Marottoli Costruzioni e Servizi srl	coefficienti			
L'organizzazione del cantiere proposta viene riassunta in una scheda che spiega le migliori proposte in relazione alle attività previste: organizzazione in qualità, rilievo ante operam, limitazione effetti sull'ambiente e sociali, organizzazione dei lavori, portale interazione con il RUP, mappatura dei componenti. Manca di specificità in alcuni aspetti.	0,8	0,7	0,8	0,77
10 - RESEARCH CONSORZIO STABILE	coefficienti			
Esecuzione delle lavorazioni usufruendo di un ampio parco macchine, esperienza e certificazioni specifiche. Il concorrente illustra in uno schema l'organigramma di gestione della specifica commessa. Si propone una organizzazione in mini-cantieri ed accorgimenti per ridurre i disagi e le tempistiche tra cui la prefabbricazione, utilizzo di software specifico per la D.L.,	0,6	0,6	0,6	0,60
11 - C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A	coefficienti			
Si propone una organizzazione del cantiere con cantieri base in cui allocare mezzi ed attrezzature. Si propone l'assemblaggio delle apparecchiature c/o ciascun punto di consegna ed altre misure generiche di natura ambientale ed organizzativa.	0,5	0,5	0,5	0,50
12 - CONPAT	coefficienti			

L'organizzazione del cantiere proposta tende a minimizzare l'interruzione del servizio, con miglioramenti sulla tempistica di esecuzione delle lavorazioni. Si propone la realizzazione di by-pass per evitare le interruzioni nel periodo estivo per la realizzazione delle prese. Vengono descritte le misure per la risoluzione delle interferenze e l'organizzazione efficiente del cantiere. Si propone un sistema di monitoraggio continuo delle emissioni inquinanti molto interessante ed un piano di lavorazione da sottoporre alla S.A.	0,8	0,8	0,8	0,80
13 - EDLITUR SRL	coefficienti			
Si propone una organizzazione del cantiere con un cantiere fisso e vari cantieri mobili, suddivisi pr zone di intervento. Si propongono una serie di misure per minimizzare gli impatti, non specifiche. Si propone l'installazione di un sistema di videosorveglianza. Rilievo dei sottoservizi con Georadar,	0,5	0,5	0,5	0,50

ALLEGATO 3

COMMISSIONE GIUDICATRICE								
Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi" SIMOG – GARA N. 7700656								
Griglia Valutazione Offerte Tecniche "Forniture"								
A) - CRITERI QUALITATIVI DISCREZIONALI - punteggio massimo = 70 punti		Punt. max	Media Coefficienti		Punteggi		Punteggio Riparametrato	
			AC.MO S.R.L.	TECNIDRO S.R.L.	AC.MO S.R.L.	TECNIDRO S.R.L.	AC.MO S.R.L.	TECNIDRO S.R.L.
1	CARATTERISTICHE IDRAULICHE E STRUTTURALI Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub elementi. Punteggio massimo = 27							
1.1	Ingegnerizzazione del gruppo di consegna: caratteristiche dimensionali, qualità dei materiali, leggerezza, fruibilità, accorgimenti antinfortunistici	2	0,900	0,467	1,800	0,933	2,000	1,037
1.2	Ingegnerizzazione del gruppo di consegna: facilità di accesso alla componentistica	2	0,900	0,467	1,800	0,933	2,000	1,037
1.3	Ingegnerizzazione del gruppo di consegna: dispositivi antigelo	2	0,800	0,300	1,600	0,600	2,000	0,750
1.4	Gruppo di consegna: pezzi ricambio	2	0,700	0,700	1,400	1,400	2,000	2,000
1.5	Scatola/guscio di protezione: robustezza e caratteristiche antimanomissione.	3	0,833	0,600	2,500	1,800	3,000	2,160
1.6	Raccordo di consegna: caratteristiche costruttive, caratteristiche antimanomissione, praticità e fruibilità	2	0,767	0,733	1,533	1,467	2,000	1,913
1.7	Contatore: caratteristiche tecniche e costruttive	2	1,000	0,600	2,000	1,200	2,000	1,200
1.8	Contatore: resistenza alla basse temperature	3	0,900	0,700	2,700	2,100	3,000	2,333
1.9	Contatore: caratteristiche costruttive della "ventola"	2	0,967	0,600	1,933	1,200	2,000	1,241
1.10	Contatore: caratteristiche metrologiche	3	0,900	0,533	2,700	1,600	3,000	1,778
1.11	Idrovalvola : caratteristiche tecniche e costruttive , circuito idraulico di pilotaggio	2	0,767	0,700	1,533	1,400	2,000	1,826
1.12	Limitatore di portata e sfiato Dn 25 Pn 16: caratteristiche tecniche e costruttive, caratteristiche antimanomissione, curva caratteristica.	2	0,700	0,700	1,400	1,400	2,000	2,000
2	CARATTERISTICHE DELLA COMPONENTISTICA ELETTRONICA Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub elementi. Punteggio massimo = 12							
2.1	Elettronica dell'unità di campo: caratteristiche costruttive	3	0,800	0,600	2,400	1,800	3,000	2,250
2.2	Elettronica dell'unità di campo: facilità degli interventi di manutenzione/sostituzione, durata delle batterie, reperibilità e facilità di sostituzione	3	0,800	0,600	2,400	1,800	3,000	2,250
2.3	Elettronica dell'unità di campo: Interfaccia elettronica di campo e tessere elettroniche	3	0,900	0,600	2,700	1,800	3,000	2,000
2.4	Tessere elettroniche	3	1,000	0,600	3,000	1,800	3,000	1,800

[Handwritten signature and initials in blue ink]

3	CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE DI GESTIONE Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi ad oggetto i seguenti sub elementi. Punteggio massimo = 10						
3.1	Interfaccia utente facile e di immediato uso, facilità di gestione e programmazione delle tessere elettroniche con possibilità di assegnare all'operatore livelli di accesso diversi	5	0,867	0,600	4,333	3,000	3,462
3.2	Interfacce software per l'interscambio dei dati.	5	0,700	0,700	3,500	3,500	5,000
4	CARATTERISTICHE SISTEMA DI TELEGESTIONE E TRASFERIMENTO DATI Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi per oggetto i seguenti sub elementi. punteggio massimo = 8						
4.1	Telegestione con impiego di tecnologie innovative.	8	1,000	0,000	8,000	0,000	0,000
5	ASPETTI GENERALI Valutazione della qualità e delle proposte migliorative aventi per oggetto i seguenti sub elementi. punteggio massimo = 13						
5.1	Corsi di addestramento per il personale dell'Ente e affiancamento per la gestione del sistema.	1	0,800	0,800	0,800	0,800	1,000
5.2	Interventi di manutenzione con l'indicazione del prezzo offerto dei principali ricambi (guscio, corpo dell'idrometro, della componentistica del circuito idraulico e del contatore, dell'elettronica di campo, delle batterie, delle tessere elettroniche etc.). Tali costi dovranno essere vincolanti per il fornitore per minimo tre anni a partire dalla fornitura e per un massimo di cinque anni	3	1,000	0,000	3,000	0,000	3,000
5.3	Aumento della quantità della ricambistica di consumo	3	1,000	0,500	3,000	1,500	1,500
5.4	Estensione assistenza e garanzia fino ad una massimo di cinque anni	3	1,000	1,000	3,000	3,000	3,000
5.5	Maggior Controllo dei volumi erogati	3	0,600	0,600	1,800	1,800	3,000
TOTALE						70,000	44,537

Handwritten signature and initials in blue ink, located at the bottom right of the page.

ALLEGATO 4

offerta n.	sub crit. 1,1 - peso 5			sub crit. 1,2 - peso 3			sub crit. 2,1 - peso 3			sub crit.2,2 - peso 3			sub crit. 2,3 - peso 2			sub crit.3,1 -peso 5		
	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.
1	0,600	3,000	3,600	0,700	2,100	2,739	0,600	1,800	2,466	0,600	1,800	2,250	0,667	1,333	1,667	0,467	2,333	2,917
2	0,700	3,500	4,200	0,733	2,200	2,870	0,730	2,190	3,000	0,800	2,400	3,000	0,800	1,600	2,000	0,600	3,000	3,750
3	0,600	3,000	3,600	0,733	2,200	2,870	0,600	1,800	2,466	0,700	2,100	2,625	0,600	1,200	1,500	0,600	3,000	3,750
4	0,467	2,333	2,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	0,833	4,167	5,000	0,767	2,300	3,000	0,600	1,800	2,466	0,600	1,800	2,250	0,700	1,400	1,750	0,700	3,500	4,375
6	0,600	3,000	3,600	0,600	1,800	2,348	0,533	1,600	2,192	0,500	1,500	1,875	0,567	1,133	1,417	0,800	4,000	5,000
7	0,600	3,000	3,600	0,600	1,800	2,348	0,533	1,600	2,192	0,600	1,800	2,250	0,500	1,000	1,250	0,800	4,000	5,000
8	0,800	4,000	4,800	0,767	2,300	3,000	0,600	1,800	2,466	0,600	1,800	2,250	0,700	1,400	1,750	0,700	3,500	4,375
9	0,600	3,000	3,600	0,600	1,800	2,348	0,600	1,800	2,466	0,600	1,800	2,250	0,700	1,400	1,750	0,800	4,000	5,000
10	0,600	3,000	3,600	0,600	1,800	2,348	0,600	1,800	2,466	0,600	1,800	2,250	0,700	1,400	1,750	0,800	4,000	5,000
11	0,600	3,000	3,600	0,600	1,800	2,348	0,700	2,100	2,877	0,600	1,800	2,250	0,700	1,400	1,750	0,800	4,000	5,000
12	0,670	3,350	4,020	0,600	1,800	2,348	0,600	1,800	2,466	0,600	1,800	2,250	0,700	1,400	1,750	0,770	3,850	4,813
13	0,600	3,000	3,600	0,467	1,400	1,826	0,600	1,800	2,466	0,600	1,800	2,250	0,700	1,400	1,750	0,600	3,000	3,750
Val. max		4,2		Val. max	2,3		Val. max	2,2		Val. max	2,4		Val. max	1,6		Val. max	4,0	
Peso		5		Peso	3		Peso	3		Peso	3		Peso	2		Peso	5	

la riparametrazione punteggio * il peso diviso il punteggio massimo ottenuto rispetto alla valutazione massima ricevuta

Allegato 4

sub crit. 3,2 - peso 3			sub crit. 4,1 - peso 2			sub crit. 4,2- peso 2			sub crit.4,3 - peso 1			sub crit. 5,1 - peso 5			sub crit.6,1 -peso 5			sul
media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.
0,600	1,800	2,250	0,600	1,200	1,440	0,600	1,200	1,440	0,600	0,600	1,000	0,600	3,000	4,286	0,600	3,000	4,091	0,700
0,700	2,100	2,625	0,500	1,000	1,200	0,700	1,400	1,680	0,600	0,600	1,000	0,700	3,500	5,000	0,700	3,500	4,773	0,800
0,700	2,100	2,625	0,700	1,400	1,680	0,600	1,200	1,440	0,467	0,467	0,778	0,600	3,000	4,286	0,600	3,000	4,091	0,600
0,000	0,000	0,000	0,600	1,200	1,440	0,600	1,200	1,440	0,600	0,600	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,700	2,100	2,625	0,700	1,400	1,680	0,600	1,200	1,440	0,600	0,600	1,000	0,700	3,500	5,000	0,700	3,500	4,773	0,730
0,800	2,400	3,000	0,700	1,400	1,680	0,700	1,400	1,680	0,467	0,467	0,778	0,700	3,500	5,000	0,600	3,000	4,091	0,700
0,800	2,400	3,000	0,800	1,600	1,920	0,700	1,400	1,680	0,600	0,600	1,000	0,700	3,500	5,000	0,600	3,000	4,091	0,600
0,700	2,100	2,625	0,700	1,400	1,680	0,600	1,200	1,440	0,600	0,600	1,000	0,700	3,500	5,000	0,700	3,500	4,773	0,700
0,800	2,400	3,000	0,700	1,400	1,680	0,700	1,400	1,680	0,500	0,500	0,833	0,600	3,000	4,286	0,600	3,000	4,091	0,700
0,700	2,100	2,625	0,600	1,200	1,440	0,700	1,400	1,680	0,467	0,467	0,778	0,500	2,500	3,571	0,733	3,667	5,000	0,700
0,800	2,400	3,000	0,833	1,667	2,000	0,833	1,667	2,000	0,600	0,600	1,000	0,600	3,000	4,286	0,600	3,000	4,091	0,700
0,700	2,100	2,625	0,500	1,000	1,200	0,630	1,260	1,512	0,467	0,467	0,778	0,500	2,500	3,571	0,700	3,500	4,773	0,800
0,600	1,800	2,250	0,600	1,200	1,440	0,600	1,200	1,440	0,600	0,600	1,000	0,500	2,500	3,571	0,700	3,500	4,773	0,700
Val. max	2,4		Val. max	1,7		Val. max	1,7		Val. max	0,6		Val. max	3,5		Val. max	3,7		Val. max
Peso	3		Peso	2		Peso	2		Peso	1		Peso	5		Peso	5		Peso





sub crit. 7,1 - peso 3		sub crit.7,2 -peso 2			sub crit. 8,1 - peso 5			sub crit. 9,1 - peso 2			sub crit. 10,1 - peso 4			sub crit.10,2 - peso 4			sub crit. 11 - peso 6	
punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.	media coeff.	punteggio
2,100	2,625	0,600	1,200	1,714	0,500	2,500	3,247	0,500	1,000	1,250	0,700	2,800	3,818	0,400	1,600	2,000	0,500	3,000
2,400	3,000	0,700	1,400	2,000	0,400	2,000	2,597	0,600	1,200	1,500	0,600	2,400	3,273	0,800	3,200	4,000	0,530	3,180
1,800	2,250	0,600	1,200	1,714	0,500	2,500	3,247	0,500	1,000	1,250	0,700	2,800	3,818	0,700	2,800	3,500	0,700	4,200
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	2,800	3,818	0,600	2,400	3,000	0,400	2,400
2,190	2,738	0,700	1,400	2,000	0,630	3,150	4,091	0,700	1,400	1,750	0,733	2,933	4,000	0,700	2,800	3,500	0,500	3,000
2,100	2,625	0,700	1,400	2,000	0,500	2,500	3,247	0,500	1,000	1,250	0,600	2,400	3,273	0,500	2,000	2,500	0,700	4,200
1,800	2,250	0,600	1,200	1,714	0,400	2,000	2,597	0,500	1,000	1,250	0,700	2,800	3,818	0,500	2,000	2,500	0,600	3,600
2,100	2,625	0,700	1,400	2,000	0,600	3,000	3,896	0,600	1,200	1,500	0,700	2,800	3,818	0,400	1,600	2,000	0,600	3,600
2,100	2,625	0,600	1,200	1,714	0,770	3,850	5,000	0,670	1,340	1,675	0,700	2,800	3,818	0,733	2,933	3,667	0,730	4,380
2,100	2,625	0,600	1,200	1,714	0,600	3,000	3,896	0,600	1,200	1,500	0,567	2,267	3,091	0,500	2,000	2,500	0,500	3,000
2,100	2,625	0,600	1,200	1,714	0,433	2,167	2,814	0,500	1,000	1,250	0,500	2,000	2,727	0,500	2,000	2,500	0,500	3,000
2,400	3,000	0,700	1,400	2,000	0,770	3,850	5,000	0,800	1,600	2,000	0,700	2,800	3,818	0,770	3,080	3,850	0,800	4,800
2,100	2,625	0,700	1,400	2,000	0,233	1,167	1,515	0,400	0,800	1,000	0,600	2,400	3,273	0,600	2,400	3,000	0,400	2,400
2,4		Val. max	1,4		Val. max	3,9		Val. max	1,6		Val. max	2,9		Val. max	3,2		Val. max	4,8
3		Peso	2		Peso	5		Peso	2		Peso	4		Peso	4		Peso	6

Handwritten signatures and initials in blue ink.

so 6	sub crit.12,1 -peso 5		
punteggio riparam.	media coeff.	punteggio	punteggio riparam.
3,750	0,600	3,000	3,750
3,975	0,630	3,150	3,938
5,250	0,400	2,000	2,500
3,000	0,000	0,000	0,000
3,750	0,600	3,000	3,750
5,250	0,500	2,500	3,125
4,500	0,500	2,500	3,125
4,500	0,630	3,150	3,938
5,475	0,770	3,850	4,813
3,750	0,600	3,000	3,750
3,750	0,500	2,500	3,125
6,000	0,800	4,000	5,000
3,000	0,500	2,500	3,125
	Val. max	4,0	
	Peso	5	

	somma punteggi riparametrati	seconda riparametr. (a 70 punti)
	52,299	58,320
	59,380	66,216
	55,239	61,598
	16,498	18,398
	60,937	67,952
	55,929	62,368
	55,085	61,427
	59,435	66,278
	61,770	68,882
	55,334	61,704
	54,707	61,005
	62,773	70,000
	49,654	55,370
Val. max	62,8	
Peso	70	



**VERBALE N. 5 DEL 31.08.2020 SEDUTA PUBBLICA APERTURA BUSTA "C" OFFERTE
ECONOMICHE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DI GARA**

PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI "LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA FUNZIONALE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO, TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI AI CAMPI". CUP: G64H17000590001 – SIMOG: 7700656.

L'anno duemilaventi, il giorno 31 del mese di agosto, alle ore 10:00, presso la SUA-RB, sita in Via Vincenzo Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita in seduta pubblica la Commissione giudicatrice nominata con Determina Dirigenziale 20A2.2020/D.00160 del 27/07/2020, così costituita:

- Ing. Berterame Domenico – Presidente;
- Dott. D'Alessandro Giuseppe – Componente;
- Geom. Laurino Laviero – Componente;
- Ing. Sileo Francesco - segretario verbalizzante;

Partecipa alla riunione il RdP, Geom. Nicola Locaspi, unico possessore delle credenziali per l'accesso al portale informatico per la gestione delle gare telematiche utilizzato dalla SUA-RB.

Gli operatori economici interessati, in considerazione dell'emergenza sanitaria da Covid 19 e tenuto conto dei DPCM 04/03/2020, 08.03.2020 e 11.03.2020 nonché delle disposizioni operative della Direzione Generale del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata del 06.03.2020, potranno prendere evidenza delle risultanze dei lavori dell'Amministrazione esclusivamente in modalità remota, collegandosi al portale appalti della SUA-RB attraverso l'area personale della piattaforma, che consentirà la visualizzazione delle singole fasi di gara così come indicato nel disciplinare di gara.

Il Presidente, dato atto della presenza di tutti i componenti della Commissione, nonché del Segretario e del RdP, dichiara aperta la seduta.

Premessi e richiamati i verbali delle sedute riservate della Commissione giudicatrice n. 1 del 03.08.2020, n. 2 del 10.08.2020, n. 3 del 10.08.2020 e il n.4 del 19.08.2020, il Presidente procede con la lettura dei punteggi attribuiti a ciascuna offerta tecnica dalla commissione giudicatrice, per ciascun lotto, come di seguito riportato:

LOTTO 1 – Lavori – Tabella n.1

N.° PLICO	ELENCO O.E. AMMESSI ALLA GARA	Valutazione Offerta tecnica Punteggio Attribuito
N.1	SANTORO S.R.L.	58,320
N.2	VALORI SCARL CONSORZIO STABILE	66,216
N.3	CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	61,598
N.4	ARPE APPALTI S.R.L.	18,398
N.5	PYPE LYNE S.P.A.	67,952
N.6	COBAR S.P.A.	62,368

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

VERBALE n.5 del 31.08.2020

N.7	SMEDA S.R.L.	61,427
N.8	INFRA TECH CONSORZIO STABILE SCARL	66,278
N.9	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	68,882
N.10	RESEARCH CONSORZIO STABILE	61,704
N.11	C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A.	61,005
N.12	RTI COSTITUENDO TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCARL	70,000
N.13	EDILTUR S.R.L.	55,370

LOTTO 2 – Forniture – Tabella n.2

N.° PLICO	ELENCO O.E. AMMESSI ALLA GARA	Valutazione Offerta tecnica Punteggio Attribuito
N.14	AC.MO S.R.L.	70,000
N.15	TECNIDRO S.R.L.	44,537

La Commissione giudicatrice ribadisce, come già riportato nel verbale n.4 del 19.08.2020, che per il lotto 1 è stato escluso dalle successive operazioni di gara l'O.E ARPE APPALTI S.R.L., in quanto per l'offerta tecnica ha ottenuto un punteggio pari a 18,398 punti, quindi inferiore ai 42 punti che costituiscono la soglia di sbarramento prevista dall'art. 24 punto 4 del Disciplinare di gara.

Si passa quindi all'apertura della busta telematica "C" contenente l'Offerta economica dei 13 concorrenti per il lotto 1, e dei 2 concorrenti per il lotto 2.

Il Presidente dà mandato al RdP di inserire la password, conosciuta solo dallo stesso, per l'apertura delle buste telematiche contenenti le offerte economiche.

Il Presidente, quindi, procede all'apertura dei plichi, secondo l'ordine cronologico dei partecipanti alla gara, dando lettura dei valori delle Offerte Economiche pervenute, così come si riportano nelle Tabelle n.3 e 4, che seguono:

LOTTO 1 – Lavori – Tabella n.3

N.° PLICO	ELENCO O.E. AMMESSI ALLA GARA	Valutazione Offerta Economica Ribasso Offerto
N.1	SANTORO S.R.L.	13,14%
N.2	VALORI SCARL CONSORZIO STABILE	14,52%
N.3	CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	31,47%
N.5	PYPE LYNE S.P.A.	12,03%
N.6	COBAR S.P.A.	26,00%
N.7	SMEDA S.R.L.	30,01%

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

VERBALE n.5 del 31.08.2020

N.8	INFRATECH CONSORZIO STABILE SCARL	19,70%
N.9	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	26,11%
N.10	RESEARCH CONSORZIO STABILE	32,27%
N.11	C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A.	11,92%
N.12	RTI COSTITUENDO TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCARL	15,14%
N.13	EDILTUR S.R.L.	15,67%

LOTTO 2 – Forniture – Tabella n.4

N.° PLICO	ELENCO O.E. AMMESSI ALLA GARA	Valutazione Offerta Economica Ribasso Offerto
N.14	AC.MO S.R.L.	18,90%
N.15	TECNIDRO S.R.L.	51,26%

Dopo l'inserimento dei dati riportati nelle precedenti Tabelle n.3 e n.4, si procede sempre in SEDUTA PUBBLICA al calcolo dei punteggi totali per il lotto 1 e 2. Detti punteggi vengono riportati nelle seguenti Tabelle n.5 e n.6, le stesse stabiliscono l'ordine valoriale di graduatoria, come segue:

LOTTO 1 – Lavori – Tabella n.5

GRADUATORIA	N.° PLICO	ELENCO O.E. AMMESSI ALLA GARA	Valutazione Offerta tecnica (Punteggio Attribuito)	Valutazione Offerta Economica (Punteggio Attribuito)	Punteggio Totale
1°	N.9	MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L.	68,882	24,273	93,155
2°	N.10	RESEARCH CONSORZIO STABILE	61,704	30,000	91,704
3°	N.3	CONSORZIO STABILE ALVEARE NETWORK	61,598	29,256	90,854
4°	N.7	SMEDA S.R.L.	61,427	27,899	89,326
5°	N.6	COBAR S.P.A.	62,368	24,171	86,539
6°	N.8	INFRATECH CONSORZIO STABILE SCARL	66,278	18,314	84,592
7°	N.12	RTI COSTITUENDO TRA CONSORZIO SERVIZI INTEGRATI e CONPAT SCARL	70,000	14,075	84,075
8°	N.2	VALORI SCARL CONSORZIO STABILE	66,216	13,499	79,715
9°	N.5	PYPE LYNE S.P.A.	67,952	11,184	79,136

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

VERBALE n.5 del 31.08.2020

10°	N.11	C.C.C. CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.P.A.	61,005	11,081	72,086
11°	N.1	SANTORO S.R.L.	58,320	12,216	70,536
12°	N.13	EDILTUR S.R.L.	55,370	14,568	69,938

LOTTO 2 – Forniture – Tabella n.6

GRADUATORIA	N.° PLICO	ELENCO O.E. AMMESSI ALLA GARA	Valutazione Offerta tecnica (Punteggio Attribuito)	Valutazione Offerta Economica (Punteggio Attribuito)	Punteggio Totale
1°	N.14	AC.MO S.R.L.	70,000	11,061	81,061
2°	N.15	TECNIDRO S.R.L.	44,537	30,000	74,537

La commissione giudicatrice, in applicazione dell' Art. 26 "Verifica dell'anomalia delle offerte" del Disciplinare di Gara, procede alla verifica di detta anomalia valutando i punteggi tecnici non parametrizzati ed i punteggi economici. Si dà atto che le offerte di entrambi i lotti non risultano anomale.

Dopo la lettura dei punteggi attribuiti e della graduatoria provvisoria, la Commissione formula la proposta di aggiudicazione della gara, come segue:

- Lotto 1 al concorrente MAROTTOLI COSTRUZIONI E SERVIZI S.R.L. che ha presentato la migliore offerta;
- Lotto 2 al concorrente AC.MO S.R.L. che ha presentato la migliore offerta.

Del che è redatto il presente verbale, chiuso alle ore 13:15 che verrà trasmesso, a cura del segretario, unitamente a tutta la documentazione di gara, al Responsabile del Procedimento per i successivi adempimenti di propria competenza.

Potenza, il 31/08/2020

Ing. BERTERAME Domenico

Geom. LAURINO Laviero

Dott. D'ALESSANDRO Giuseppe

Ing. SILEO Francesco