

**BANDO DI GARA**  
**PNRR M2C4 I.4.3 - CODICE DANIA 15-02-0026-2717 – PROCEDURA**  
**TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI**  
**AMMODERNAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DEI SISTEMI IRRIGUI**  
**CONSORTILI ALIMENTATI CON RETI IN PRESSIONE -**  
**COMPENSORIO IRRIGUO DEL VALLO DI DIANO (stralcio funzionale**  
**2022) CUP B17J21000050006 CIG 9610529B69**

# **CHIARIMENTI SUL** **PROGETTO (n. 1-2)**

## **CHIARIMENTO N. 1**

Facendo seguito ad alcune domande poste dagli operatori economici interessati, si precisa che apparecchiature idrauliche, attrezzature e/o dispositivi elettronici, elettro-meccanici, informatici; piattaforme hardware/software; tecnologie informatiche e/o processi/sistemi di gestione; sistemi di comunicazione e/o di acquisizione, elaborazione dati e trasmissione utilizzati in progetto a titolo esemplificativo delle caratteristiche tecniche e qualitative minime richieste non rappresentano alcun vincolo di fornitura e/o di modalità di espletamento dei lavori secondo procedure e/o tecnologie e/o brevetti e/o dispositivi/apparecchiature/componentistica di fabbrica protetti da diritti esclusivi commerciali tali da poter in qualsivoglia maniera essere considerati limitativi del diritto della più ampia partecipazione alla procedura di gara per i lavori in oggetto con similari e/o equivalenti di tecnologie e/o dispositivi/apparecchiature/componentistica di altri produttori commerciali che abbiano caratteristiche tecniche e/o qualitative non inferiori a quelle previste in progetto.

A tale scopo, si richiamano l’articolato completo del capitolato speciale di appalto (ELABORATO N. 24) e gli elaborati di progetto nei quali le citazioni di alcuni prodotti sono stati accompagnati in taluni casi dalla descrizione “equivalenti” o “similari”. Ma anche nei casi in cui alcuni prodotti citati in progetto non siano stati accompagnati dalla descrizione “equivalenti” o “similari”, questi ultimi debbano essere sempre intesi secondo le indicazioni di principio innanzi fornite, nei termini di libera facoltà di scelta dei propri fornitori da parte dell’appaltatore di prodotti “equivalenti” o “similari”.

Secondo tale indicazione di principio generale, si precisa che il sistema di telelettura dei gruppi di consegna proposto a titolo puramente indicativo nell’elaborato n. 14 può essere realizzato con apparecchiature idrauliche ed elettroniche e tecnologie di gestione dei dati e di comunicazione differenti **utilizzando materiali e componenti che proverranno da ditte fornitrici che l’Appaltatore riterrà di sua convenienza** (cfr. art. 4.1 del capitolato speciale di appalto), purché ne sia garantito, certificato e collaudato nella sua globalità il funzionamento al fine di corrispondere al più generale obiettivo progettuale e lo stesso risponda alle caratteristiche/prestazioni minime richieste dal progetto. A tale scopo, la stazione appaltante rende disponibile agli operatori economici interessati l’accesso ai propri impianti irrigui per la esecuzione di preventive prove strumentali e/o

misure/rilievi di campo che possono essere utili allo scopo di acquisire dati alla scala reale per la migliore identificazione di altri sistemi e/o tecnologie di altri produttori. Le operazioni di campo possono essere eseguite previa richiesta formale da far pervenire a mezzo pec al consorzio entro la scadenza dei termini di presentazione dell'offerta.

## **CHIARIMENTO N. 2**

Facendo seguito ad alcune domande poste dagli operatori economici interessati, si precisa che la seguente tabella 1 riporta la chiave indice di localizzazione territoriale (colonna ID LEGENDA) di corrispondenza tra i nodi numerati degli elaborati 5.1, 5.2, 5.3 di progetto (SCHEMA IDRAULICO) con le tabelle n. 1 e 2 della relazione tecnica (elaborato n. 2) alle pagine 11-16.

Publicato sul profilo istituzionale del Consorzio il 08/03/2023 (prot. 967/2022).

Il Responsabile del Procedimento  
**F.to** ing. Domenico Macellaro

TABELLA 1: LOCALIZZAZIONE MISURATORI DI PROGETTO PRIMO, SECONDO, TERZO LIVELLO (cfr. relazione tecnica - elaborato 2 - tabelle 1-2 alle pagine 11-16)

id LEGENDA	misuratore	condottaDN	Distretto	Codice	Comizio SIGRIAN	Nodo-Rete	Tipo_Nodo	LivelloUso	Tipo_Misur	Alimentaz	Ti_Innesto
1	adduttore di testata	600	C	C-t2	C06, C07	Cb0001	Camera di manovra Impianto	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Trochetto UNI 2278 DN 2"
2	adduttore di testata	1200	C	C-t1	C01, C02, C03, C04, C05	Cb0001	Camera di manovra Impianto	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Trochetto UNI 2278 DN 2"
3	premente	350	C	C-Pz	Serbatoio	Cc0001	Camera di manovra Impianto	Primo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Manicotto filettato DN 1+1/4"
4	adduttore comiziale	700	C	C05	C05	Cm0005	misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
5	adduttore comiziale	400	C	C07	C07	Cm0004	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
6	adduttore distrettuale	1200	C	C04	C04	Ci0006	Nodo Idraulico	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
7	adduttore distrettuale	600	C	C03	C03	Cm0008	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
8	adduttore distrettuale	600	C	C02	C02	Cm0011	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
9	adduttore distrettuale	600	C	C01	C01	Cm0014	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
10	adduttore distrettuale	600	C	C-t3	C01, C02, C03, C04, C05, C06, C07	Cm0015	Misto (idraulico+distribuzione)	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
11	adduttore distrettuale	800	A	A-t2	A01, A02, A03	Cm0015	Misto (idraulico+distribuzione)	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
12	adduttore distrettuale	500	B	B-t4	B05	Bm0001	Misto (idraulico+distribuzione)	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
13	adduttore distrettuale	2000	B	B04	B04	Bd0004	Distribuzione	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
14	adduttore distrettuale	2000	B	B03	B03	Bd0005	Distribuzione	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
15	adduttore di testata	350	B	B-t2		Bh0001	Camera di manovra Impianto	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Manicotto filettato DN 1+1/4"
16	premente	700	B	B-pz		Bc0001	Camera di manovra Impianto	Primo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Trochetto UNI 2278 DN 2"
18	adduttore comiziale	500	B	B01	B01	Bi0001	Nodo Idraulico	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
17	adduttore di testata	1200	B	B-t1		Bb0001	Camera di manovra Impianto	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Trochetto UNI 2278 DN 2"
19	adduttore distrettuale	1200	B	B02	B02	Bi0002	Nodo Idraulico	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
20	adduttore distrettuale	800	B	B-t5	B01, B02, B03, B04, B05	Bi0006	Nodo Idraulico	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
21	adduttore di testata	500	B	B-t3		Bh0002	Camera di manovra Impianto	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Manicotto filettato DN 1+1/4"
22	adduttore comiziale	315	B	B12, B13	B12, B13	Bi0009	Nodo Idraulico	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
23	adduttore comiziale	315	B	B13	B13	Bm0005	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
24	adduttore distrettuale	800	B	B12	B12	Bi0009	Nodo Idraulico	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
25	adduttore comiziale	315	B	B11	B11	Bi0010	Nodo Idraulico	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
26	adduttore distrettuale	600	B	B07	B07	Bd0015	Distribuzione	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
27	adduttore distrettuale	500	B	B06	B06	Bm0003	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
28	adduttore comiziale	315	B	B10	B10	Bm0004	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
29	adduttore comiziale	315	B	B08	B08	Bd0026	Distribuzione	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
30	adduttore comiziale	500	B	B09	B09	Bd0026	Distribuzione	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
31	adduttore di testata	1200	A	A-t1		Ab0001	Camera di manovra Impianto	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Trochetto UNI 2278 DN 2"
32	premente	700	A	A-pz		Ac0001	Camera di manovra Impianto	Primo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Trochetto UNI 2278 DN 2"
33	premente	450	A	A-Ril		Ac0002	Stazione di Rilancio	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Manicotto filettato DN 1+1/4"
34	adduttore distrettuale	500	A	A-t2		Ab0002	Camera di manovra Impianto	Secondo	Elettromagnetico ad inserzione	Corrente di rete	Manicotto filettato DN 1+1/4"
35	adduttore distrettuale	355	A	A04	A04	Ad0007	Distribuzione	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
36	adduttore distrettuale	355	A	A07	A05, A07	Ai0014	Nodo Idraulico	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
37	adduttore comiziale	355	A	A06	A06	Am0009	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Manicotto filettato DN 1+1/4"
38	adduttore distrettuale	800	A	A01	A01	Ad0002	Distribuzione	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
39	adduttore distrettuale	900	A	A03	A03	Am0007	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
40	adduttore distrettuale	800	A	A08	A08, A02	Am0006	Misto (idraulico+distribuzione)	Terzo	Elettromagnetico ad inserzione	Batteria	Trochetto UNI 2278 DN 2"
41	opera di derivazione	315	D	D-der1		Dh0001	Presa da canale	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
42	opera di derivazione	300	D	D-der2		Dh0002	Presa da canale	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Batteria	staffa metallica su palo acciaio
43	vasca di accumulo		D	D-serb1		Ds0001	Serbatoio di accumulo	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
44	vasca di accumulo		D	D-serb2		Ds0002	Serbatoio di accumulo	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
45	torrino piezometrico		D	D-tor		Da0001	Torrino Piezometrico	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
46	vasca di accumulo		A	A-serb2		Ab0002	Serbatoio di accumulo	Secondo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
47	vasca di accumulo		A	A-serb1		Ab0001	Serbatoio di accumulo	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
48	vasca di accumulo		C	C-serb		Cb0001	Serbatoio di accumulo	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
49	vasca di accumulo		B	B-serb		Bb0001	Serbatoio di accumulo	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
50	opera di derivazione		A	A-Fug		Afug01	Canale	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
51	opera di derivazione		B	B-Fug2		Bfug02	Canale	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
52	opera di derivazione		B	B-Fug1		Bfug01	Canale	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
53	opera di derivazione		C	C-Fug1		Cfug01	Canale	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
54	sorgente		C	C-sorg		Csor01	Sorgente	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
55	opera di derivazione		B	B-der1		Bder01	Presa da canale	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio
56	opera di derivazione		B	B-der1		Bril01	Canale	Primo	Sonda di livello ad ultrasuoli	Corrente di rete	staffa metallica su palo acciaio

**ID LEGENDA:** Riferimento al codice numero riportato negli elaborati grafici:

- 5.1 Schema Idraulico (Tavola 1/3)
- 5.2 Schema Idraulico (Tavola 1/3)
- 5.3 Schema Idraulico (Tavola 1/3)

IL PROGETTISTA:  
ing. Mariano Lucio Alliegro

Il Responsabile del Procedimento:  
Ing. Domenico Macellaro