CONSORZIO DI BONIFICA NORD

Bacino del Tronto - Tordino e Vomano

SEDE AMMINISTRATIVA: Bivio di Putignano – 64100 TERAMO

****

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE PER IL TRIENNIO 2022 – 2024.

Teramo li 19/12/2022

Il Responsabile del settore irriguo
Dott. Ing. Sabatino Falasca

Firmato digitalmente da:
FALASCA SABATINO
Firmato il 20/12/2022 11:24
Seriale Certificato: 250033
Valido dal 22/03/2021 al 22/03/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Il Responsabile del settore Lavori
Geom. Umberto De Paulis

Firmato digitalmente da:
DE PAULIS UMBERTO
Firmato il 20/12/2022 09:49
Seriale Certificato:
412786465219388471049008108109565674 61
Valido dal 14/12/2020 al 14/12/2023
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

GENERALITA'

Con Decreto del Ministro LL.PP. del 21/06/2000 furono enunciate le modalità e gli schemi tipo per la redazione del programma triennale e dei suoi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dalla L. 109/94 e sue successive modificazioni all'art. 14 c. 11. L'art. 21 del Decreto legislativo 18.04.2016 n. 50 (Codice dei Contratti relativi ai lavori pubblici) e l'art. 13, comma 1, del D.P.R. n. 207/2010, hanno disposto che l'attività di realizzazione di lavori pubblici di importo superiore a 100.000 euro si svolge sulla base di un programma triennale e di suoi aggiornamenti annuali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono ed approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e dalla normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nell'anno stesso. Il programma triennale costituisce momento attuativo di studi di fattibilità e di identificazione e quantificazione dei propri bisogni che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono nell'esercizio delle loro autonome competenze. Tale programma è deliberato dalle amministrazioni aggiudicatrici contestualmente al bilancio di previsione. Il legislatore ha previsto che tutte le amministrazioni aggiudicatrici debbano programmare le attività connesse con la realizzazione di un'opera pubblica, considerandone attentamente i costi, i tempi di realizzazione e gli obiettivi da raggiungere. Si richiede, dunque, di disciplinare tutte le fasi di svolgimento di un lavoro pubblico, a partire dall'esigenza che ha indotto l'amministrazione a concepirlo, passando attraverso le fasi di progettazione, appalto, collaudo e fruibilità dell'opera. Il programma triennale ha tra gli scopi principali quello di individuare e quantificare i bisogni di opere ed infrastrutture da porre a servizio delle esigenze di una determinata collettività. E' palese che la normativa nazionale sui LL.PP. deve calarsi nella realtà di un Ente quale il Consorzio di Bonifica Nord di Teramo che, a differenza della maggior parte di amministrazioni appaltanti, non ha disponibilità finanziarie proprie da destinare alle opere pubbliche, dovendo far riferimento quasi esclusivamente a finanziamenti Statali, Regionali e Comunitari da reperirsi di volta in volta. Altra peculiarità consortile è costituita dalla notevole mole di opere già avviate o in fase di completamento funzionale, circostanza che induce a ridurre la possibilità di soddisfacimento di nuovi bisogni ed esigenze, nell'ambito della sfera di competenza dell'Ente. La stessa "valutazione delle priorità", richiesta dal legislatore e finalizzata a selezionare in un cronoprogramma gli interventi prescelti, manifesta per i Consorzi di Bonifica dei vincoli notevoli, costituiti dalle tipologie di finanziamento attualmente disponibili, ben diverse da quelle concesse dai piani triennali della Cassa per il Mezzogiorno. La successiva fase prevista è quella di messa a punto dei criteri di valutazione delle priorità, mirante a specificare, nella lista delle "esigenze", uno scadenzario temporale congruente con le disponibilità finanziarie di cui si ha certezza. Le "esigenze" possono essere soddisfatte: a) mediante opere finanziabili con fondi propri quando il servizio erogabile è suscettibile di

Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674

gestione economica; b) mediante l'utilizzazione di infrastrutture esistenti, per mezzo di lavori rientranti nelle tipologie: manutenzione e recupero dell'esistente ovvero completamento di opere già iniziate; c) con nuove opere o infrastrutture.

ASPETTI GENERALI

Il Consorzio è un Ente di Diritto Pubblico ai sensi dell'art. 59 del Regio Decreto 13 febbraio 1933 n. 215 e dell'art. 862 del C.C.

L'origine dell'Istituto Consortile ha carattere privatistico e volontario; eccezionalmente può essere costituito d'ufficio, quando, constatata la mancanza di iniziativa privata, si riconosca la necessità e l'urgenza di provvedere alla bonifica di un dato comprensorio.

I primi Consorzi sono nati per iniziativa privata al fine di gestire in comune e potenziare attività di interesse collettivo.

Più particolarmente l'art. 657 c.c. del 1865 stabilisce: "coloro che hanno interesse comune nella derivazione e nell'uso dell'acqua o nella bonificazione o nel prosciugamento dei terreni, possono riunirsi in Consorzi, al fine di provvedere all'esercizio, alla conservazione e alla difesa dei loro diritti".

Ogni Consorzio deve dotarsi di un regolamento deliberato dalla maggioranza dei soci, calcolata in base all'estensione dei terreni a cui serve l'acqua; deve inoltre risultare da atto scritto, e deve risultare l'adesione degli interessati.

La natura privatistica del Consorzio, si deve essenzialmente al sistema vigente all'epoca, che riconosceva come pubbliche le opere eseguite su fiumi e torrenti (art. 427), mentre considerava d'interesse privato le restanti, la cui realizzazione era prevista ad esclusiva cura e spesa dei proprietari interessati.

Dalla stessa legislazione si evince che le finalità perseguite dall'Istituto Consorziale, riguardavano la regolazione idraulica, sia come difesa che come utilizzo dell'acqua.

Particolare attenzione ai problemi dell'irrigazione, fu dedicata dalla legislazione successiva al 1865, che oltre a favorire la nascita di numerosi Consorzi d'irrigazione a carattere privato, riconobbe, con l'emanazione di numerose leggi, l'esistenza di un interesse generale nel settore delle acque (da quella del 29 maggio 1873 al R.D. 13 agosto 1926 n. 1907). La conseguenza di quanto detto, fu la partecipazione finanziaria dello Stato nell'esecuzione delle opere, e l'attribuzione di particolari poteri impositivi ai Consorzi.

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674

Ai Consorzi volontari e privatistici, se ne aggiunsero altri coattivi, privati d'interesse pubblico (Consorzi di miglioramento fondiario) e dotati di personalità giuridica pubblica (Consorzi di Bonifica).

Furono mantenuti i Consorzi volontari previsti dall'art. 918 del c.c., che nascono per l'adesione volontaria tra proprietari di fondi vicini che vogliano riunire ed usare in comune le acque defluite dal medesimo bacino di alimentazione o da bacini contigui.

L'evoluzione successiva, per effetto della quale il legislatore conferisce personalità giuridica pubblica ad alcune figure consortili aventi anche funzioni di gestori degli impianti irrigui, coincise con l'innovazione introdotta per le opere d'irrigazione che, se realizzate nell'ambito di un comprensorio di bonifica, potevano considerarsi pubbliche.

Ancora una volta emerge l'influenza dell'interesse pubblico generale delle opere sulla funzione e sulla struttura dell'Istituto Consortile, che assume così natura pubblica in ragione dell'attività svolta e delle finalità perseguite.

A tal proposito, con R.D. n. 215 del 13/02/1933, il legislatore conferisce natura pubblica agli istituti denominati Consorzi di Bonifica, ai quali si affida formalmente il compito fondamentale di provvedere all'esecuzione, manutenzione ed esercizio di opere pubbliche di bonifica, comprese quelle inerenti l'irrigazione. Con il citato decreto, inoltre, si introduce per la prima volta nell'ordinamento italiano un regime giuridico unitario per quell'insieme di interventi definiti "bonifica integrale", comprendente tutte quelle opere di miglioramento fondiario, quali le sistemazioni idrauliche e l'utilizzazione a fini irrigui delle acque, a tutela e valorizzazione del territorio.

CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CONSORTILE-UTENZE

Il Consorzio di Bonifica Nord (Bacino del Tronto-Tordino e Vomano), si sviluppa su superficie consortile di circa 195.348 ettari, di cui circa 10.000,0 ettari irrigati. Il Consorzio di Bonifica opera nel settore dell'irrigazione fornendo un servizio al mondo agricolo delle vallate del Vomano e del Tordino attraverso un bacino sito a Villa Vomano da cui si deriva l'acqua per mezzo di una traversa di tipo mobile.

La traversa è ubicata poco a valle del canale di rilascio della centrale idroelettrica dell'ENEL di Montorio. Tale centrale fa parte del sistema idroelettrico del Vomano, costituito essenzialmente dall'invaso di Campotosto (250 Mm^3) posto a quota 1350 m s.l.m. e da tre centrali in successione. Le portate rilasciate nelle ore diurne di funzionamento di tale centrale sono variabili da 10 a 54 m3/s. Per sopperire alle necessità irrigue durante

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674

il fermo degli impianti Enel, si utilizzano le acque invasate a tergo della traversa stessa (400.000 m^3) e le acque della vasche di compenso site sul territorio della vallata del Vomano e del Tordino.

Oltre alle attività di cui sopra, il Consorzio gestisce la manutenzione di circa 80 km di strade consortili e dei reticoli idraulici secondari siti all'interno del comprensorio consortile.

Per quanto concerne le utenze servite dal Consorzio esse sono circa 44.000 utenze su 36 comuni della Provincia di Teramo, suddivise in circa 4700 utenze irrigue, circa 27800 utenze idrauliche e 11.600 utenze infrastrutturali.

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

ATTIVITA' ISTITUZIONALI DEL CONSORZIO

GESTIONE DEL RETICOLO IDRAULICO SECONDARIO E DELLE INFRASTRUTTURE- STRADALI:

Il compito istituzionale del Consorzio di Bonifica è lo svolgimento delle attività di manutenzione ordinaria, esercizio, e la tutela e vigilanza del reticolo idrografico e delle infrastrutture stradali in gestione. Un'attività necessaria per assicurare un ordinato assetto del territorio senza la quale le condizioni diventerebbero assai critiche con rischi idraulici elevati e condizioni di sicurezza sulla viabilità La periodica manutenzione è di fondamentale importanza per migliorare il deflusso dei corsi d'acqua, la sicurezza della viabilità sulle strade consortili e la verificare dello stato di conservazione delle opere individuando le situazioni di criticità sul territorio. Il Consorzio oltre alle attività di cui sopra, effettua in qualità di soggetto attuatore di fondi pubblici, investimenti sul territorio legati al miglioramento del reticolo idraulico e delle infrastrutture.

GESTIONE DELLA RETE IRRIGUA

Il Consorzio gestisce impianti irrigui che si sviluppano sulle vallati del Vomano e del Tordino per circa 10.000 ettari interessando i seguenti comuni di Teramo, Penna S. Andrea, Atri, Basciano, Canzano, Cermignano, Castellalto, Cellino Attanasio, Notaresco, Morro D'Oro, Roseto degli Abruzzi, Pineto, Giulianova, Mosciano S. Angelo.

L'irrigazione viene attuata attraverso un sistema costituito da:

- un invaso di regolazione giornaliera per mezzo di una traversa mobile sita a Villa Vomano;
- una condotta adduttrice DN 2000 che alimenta il sistema di irrigazione, delle Vallati del Vomano e del Tordino compreso tutte le vasche di compenso site sul territorio;
- n. 5 impianti di sollevamento, n° 06 vasche di accumulo e varie vasche di disconnessione;

Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674

- una rete distributiva di circa 700 km con circa 5500 idranti di consegna, con modulo distributivo di 8 l/s e pressioni variabili da 5 a 8 atm;
- un sistema di telecontrollo e telecomando della rete e sito presso la guardiania di Villa Vomano.

Oltre tali impianti, il Consorzio gestisce in house, anche n° 02 centrali idroelettriche site una a Villa Vomano e l'altra a S. Lucia Morrodoro.

Il Consorzio oltre alle attività di manutenzione ordinarie e straordinarie cui sopra, effettua in qualità di soggetto attuatore di fondi pubblici, investimenti sul territorio necessari per sviluppo degli impianti consortili.

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

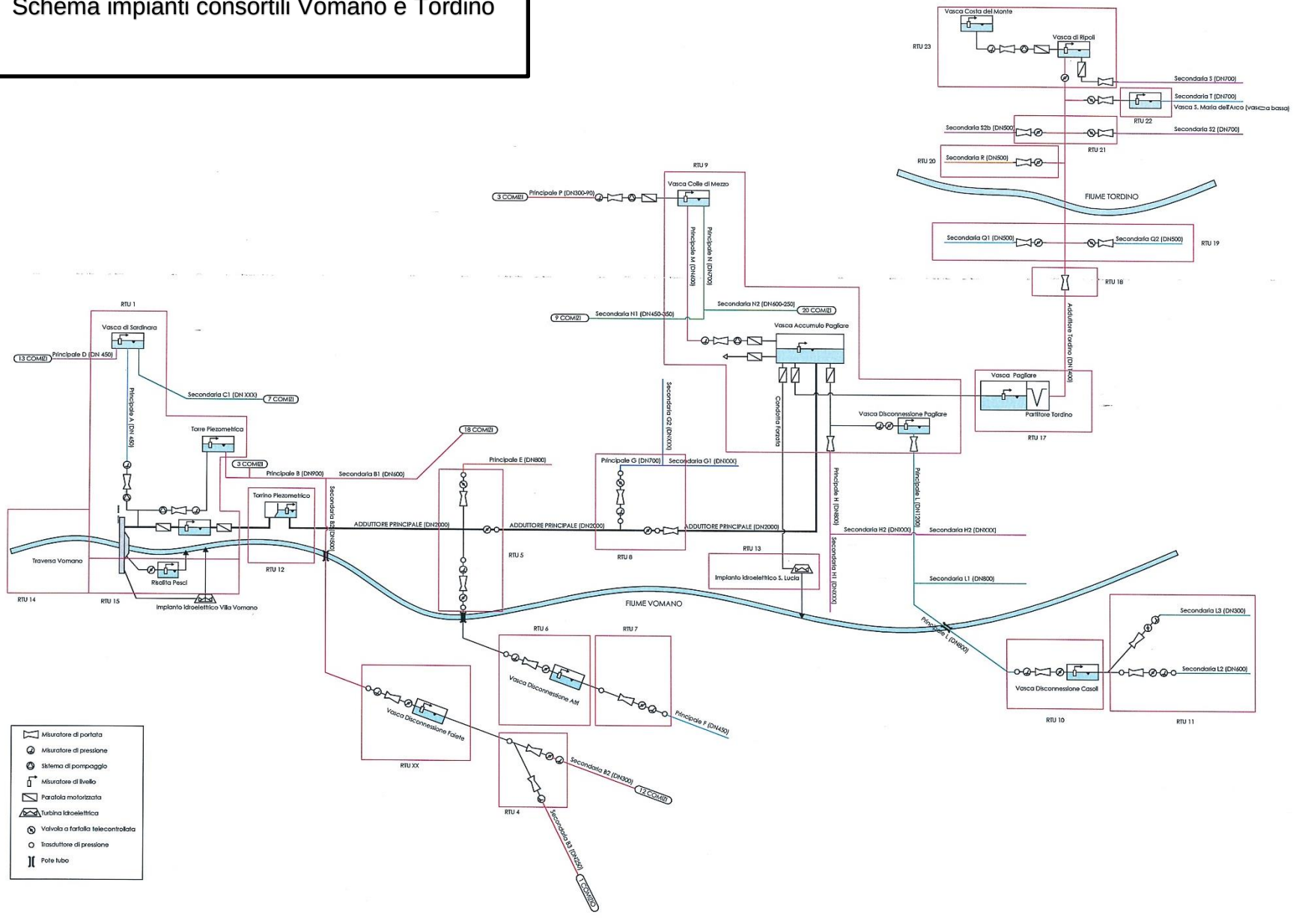
Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

CONSORZIO DI BONIFICA NORD

Bacino del Tronto, Tordino e Vomano

Schema impianti consortili Vomano e Tordino



CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

CONSORZIO DI BONIFICA NORD
Bacino del Tronto, Tordino e Vomano

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE

ai sensi dell'articolo 21 del decreto legislativo 50/2016 e successive modificazioni

del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 e della L.R. 27/03 e succ. mod.e integr. e del D.M. Infrastrutture e trasporti del 24.10.2014

COD DANIA	DESCRIZIONE INTERVENTO	FIANLITA'	IMPORTO TOTALE	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024
13-04-0005-443	Ammodernamento impianto oleodinamico Diga-Traversa di Villa Vomano	Irrigazione	700.000,00 €	- €	700.000,00 €	- €
13-04-0005-2879	Interventi sugli impianti caratterizzanti la Valle del Vomano e del Tordino – installazione di misuratori di IV° livello nella Valle del Vomano e del Tordino volti alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP	Irrigazione	16.054.556,95 €	- €	6.054.556,95 €	10.000.000,00 €
13-04-0005-1933	Intervento di messa in sicurezza ed adeguamento delle condotte irrigue consortili volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP	Irrigazione	19.680.900,67 €		680.900,67 €	19.000.000,00 €
13-04-0005-442	Intervento di riconversione del sistema di irrigazione nella Vallata de Tordino volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP – Intervento di completamento VIII Lotto – SUB A.	Irrigazione	9.192.596,45 €	- €	192.596,45 €	9.000.000,00 €

Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

13-04-0005-444	Irrigazioni delle Valli del Vibrata e del Salinello con le acque del fiume Tronto	Irrigazione	51.750.000,00 €	- €	- €	51.750.000,00 €
13-04-0005-1935	Lavori di rifacimento ed efficientamento energetico stazioni di sollevamento Villa Vomano, Pagliare, Colle di Mezzo e Ripoli	Irrigazione	1.089.000,00 €			1.089.000,00 €
13-04-0005-2880	Progetto di digitalizzazione, monitoraggio e di risparmio e efficientamento idrico ed energetico delle reti irrigue consortili volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP	Irrigazione	5.124.838,28 €		2.049.935,31 €	3.074.902,97 €
13-04-0005-1936	RADDOPPIO DELLA CONDOTTA ADDUTRICE VILLA VOMANO PAGLIARE DN 2000	Irrigazione	65.000.000,00 €	- €	- €	65.000.000,00 €
13-04-0005-1937	REVAMPING ENERGETICO MEDIANTE RIFACIMENTO PARZIALE DELLA CENTRALE DI SANTA LUCIA NEL FIUME VOMANO 3000 KW	Irrigazione	2.020.000,00 €	- €	- €	2.020.000,00 €
13-04-0005-362	Rifacimento e ampliamento dell'impianto di telecontrollo e telemisura del sistema irriguo consortile	Irrigazione	9.469.431,33 €	- €	2.469.431,33 €	7.000.000,00 €
13-04-0005-362	Lavori di Rifacimento e implementazione dei sistemi di telecontrollo e misura dei volumi idrici sugli impianti di sollevamento		2.700.000,00 €	700.000,00 €	2.000.000,00 €	0,00 €
13-04-0005-1940	RIPULITURA INVASO DI VILLA VOMANO	Irrigazione	6.000.000,00 €	- €	- €	6.000.000,00 €
13-04-0005-1938	RIPULITURA INVASO, VASCA DI COMPENSO DI PAGLIARE	Irrigazione	1.270.600,00 €	- €	- €	1.270.600,00 €
13-04-0005-1939	RIPULITURA INVASO, VASCA DI COMPENSO DI RIPOLI,	Irrigazione	600.000,00 €	- €	- €	600.000,00 €

Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674

CONSORZIO DI BONIFICA NORD - arrivo - Prot. 6772/PROT del 20/12/2022 - titolo XI

13-04-0005-1941	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO IRRIGUO SPONDA DESTRA FIUME TRONTO	Irrigazione	10.000.000,00 €	- €	- €	10.000.000,00 €
13-04-0005-1959	SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA STRADE CONSORTILI E REALIZZAZIONE NUOVA SEDE CONSORTILE PRESSO L'INVASO DI VILLA VOMANO	Ambiente	6.000.000,00 €	- €	- €	6.000.000,00 €
13-04-0005-1942	VARIAZIONE TRACCIATO GALLERIA DI VALICO IN DISPLUVIO FRA LE VALLATE VOMANO – TORDINO E RELATIVA CONDUTTURA IN ACCIAIO	Irrigazione	10.000.000,00 €	- €	- €	10.000.000,00 €
13-04-0005-4395	Lavori di ammodernamento delle condotte irrigue nelle vallati del Vomano e del Tordino	Irrigazione	500.000,00 €	- €	400.000,00 €	100.000,00 €

Sede Amministrativa: bivio di Putignano – 64100 TERAMO (TE)
Web: www.cbnordteramo.it; PEO: info@cbnordteramo.it; PEC: protocollocbnord@postecert.it;
Telefono: 0861.286321 - Fax 0861.287853
C. F. e Partita IVA 00971670674