



Autorita' d'ambito -
A.T.O. SARDEGNA



REGIONE
AUTONOMA DELLA
SARDEGNA



Gestore unico del servizio idrico integrato dell'ATO Sardegna

INTERCONNESSIONE CON IL POTABILIZZATORE DI TORPE' REALIZZAZIONE DELLA DORSALE SUD-NORD

CONCORRENTE:

Costituenda A.T.I.



PROGETTISTA INDICATO:

Costituenda A.T.I.



Dott. Geologo
F. CALZOLETTI
(Mandante)



PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

A.30

CHECK LIST DI CONTROLLO

Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
27.05.2016	0	Prima emissione	F.Fedeli	F.Fedeli	S.Lucianetti

1 PREMESSA

L'intervento in progetto ricade nello Schema n°8 Siniscola del NPRGA, a servizio dei Comuni di Siniscola, Torpè, Budoni, Posada e S. Teodoro, e in particolare prevede interventi, comprendenti la realizzazione di alcune opere d'arte di linea, sulla dorsale Nord-Sud dello Schema.

Il presente elaborato è stato redatto ai sensi del Disciplinare di gara, p.t 1.1 lett. d), e riporta l'indicazione puntuale dei controlli, verifiche ed esame tecnico, effettuate sugli elaborati costituenti il progetto definitivo.

1- Data	28.05.2016
2- Oggetto	Progetto Definitivo Riassetto lavori di interconnessione col potabilizzatore di Torpè – realizzazione della Sud-Nord
3- Responsabile controllo su el.	Ing. Sergio Lucianetti
4- Altri responsabili	Ing. Fortugno, Dott. Geo. Calzoletti

PARTE PRIMA

1. DATI GENERALI	
Tipologia intervento	<input type="checkbox"/> a) interventi di manutenzione ordinaria <input type="checkbox"/> b) interventi di manutenzione straordinaria <input type="checkbox"/> c) interventi di restauro e di risanamento conservativo <input type="checkbox"/> d) interventi di ristrutturazione edilizia <input type="checkbox"/> e) interventi di nuova costruzione <input type="checkbox"/> f) interventi di ristrutturazione urbanistica
Breve descrizione dell'intervento. Il presente intervento rientra nello Schema n°8 Siniscola del NPRGA, e in particolare prevede interventi, comprendenti la realizzazione di alcune opere d'arte di linea, sulla dorsale Nord-Sud dello Schema. Le lavorazioni consistono sostanzialmente nella posa in opera di tubazioni e nella realizzazione di n.4 manufatti in calcestruzzo armato (n.2 partitori e n.2 serbatoi) ubicati a Nord di Monte Idda.	
Committente <i>(Soggetto titolare del potere decisionale e di spesa dell'appalto ai sensi dell'art. 89, comma 1, Il periodo DLgs 81/2008)</i>	ABBANOVA SpA
Stazione Appaltante <i>(Amministrazione aggiudicatrice o altro soggetto preposto all'affidamento dell'appalto ai sensi dell'art. 32 del Codice)</i>	ABBANOVA SpA
Importo dei lavori	Si rimanda a offerta economica
Importo complessivo dell'intervento	Si rimanda a offerta economica
Sopra soglia comunitaria	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
CUP	E47B14000360005
CIG	663384346C
Progettista	Prog.In srl - Ing. Sergio Lucianetti
Coordinatore della Sicurezza Progettazione	Ing. Sergio Lucianetti
2. GRUPPO DI VERIFICA	
<input checked="" type="checkbox"/> RPR	Ing. Sergio Lucianetti
<input checked="" type="checkbox"/> Altri	Ing. Fortugno, Dott. Geo. Calzoletti
3. CRITICITÀ	
Elementi o aspetti particolari da tenere in considerazione in sede di verifica: - Rispondenza elaborati progettuali alla normativa vigente e alle precedenti verifiche; - Rispondenza elaborati progettuali alle richieste del progetto preliminare a base di gara; - Completezza degli elaborati consegnati.	
4. PRECEDENTI LIVELLI/RIFERIMENTI PROGETTUALI	
DESCRIZIONE	VERIFICHE - APPROVAZIONI
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO PRELIMINARE	Progetto posto a base di gara da AbbanoVA SpA
<input checked="" type="checkbox"/> ATTI CONFERENZA DEI SERVIZI E PARERI ALLEGATI	Allegati al progetto a base di gara

<input checked="" type="checkbox"/>	BANDO E DISCIPLINARE DI GARA	Documenti di gara
-------------------------------------	------------------------------	-------------------

PARTE SECONDA

1. VERIFICA ADEMPIMENTI DEI PROGETTISTI		
I nominativi dei Progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA*	
I documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità ed in particolare: - dal Progettista o dai Progettisti responsabili degli stessi - nonché dal Progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
I Progettisti hanno adempiuto alle obbligazioni di cui al disciplinare di incarico	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
2. VERIFICA DOCUMENTALE mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato		
ELABORATI DI PROGETTO:		
RELAZIONE DESCRITTIVA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE SULLE PROPOSTE MIGLIORATIVE (richiesta dal disciplinare)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONI SPECIALISTICHE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
ELABORATI GRAFICI comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
CALCOLI PRELIMINARI delle strutture e degli impianti	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE (Come da Art.26 comma 1 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE CHE DECRIVE LA CONCEZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA PER L'ESERCIZIO E LE CARATTERISTICHE DEL PROGETTO (Come da Art.26 comma 1 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE (Come da Art.26 comma 1 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE SULLE INTERFERENZE (Come da Art.26 comma 1 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
AGGIORNAMENTO DELLE PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA (Come da Art.24 comma 2 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI - OPERE CIVILI	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO (Come da Art.24 comma 2 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - ELEMENTI STRUTTURALI (come da linee guida ATO)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	

PARTI - ELEMENTI NON STRUTTURALI (come da linee guida ATO)		
ELENCO DELLE MARCHE E DEI MATERIALI (come da disciplinare pagina 41)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
SPECIFICHE DEI BENI (come da disciplinare pagina 41)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
SPECIFICHE TECNICHE IMPIANTO ELETTRICO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
LISTINI UFFICIALI DEI PEZZI DI RICAMBIO DELLE PRINCIPALI APPARECCHIATURE OFFERTE (come da disciplinare pagina 41)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE IN MERITO ALLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE (come da disciplinare pagina 42)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PIANO DI PROGETTAZIONE ESTERNO (PPE) (come da disciplinare pagina 42)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PIANO DI EMISSIONE ELABORATI (PEE) (come da disciplinare pagina 42)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
CHECK LIST DI CONTROLLO (come da disciplinare pagina 42)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
COMPUTO METRICO NON ESTIMATIVO (come da disciplinare pagina 41)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
SCHEMA DI CONTRATTO (come da linee guida ATO)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA' (come da linee guida ATO e disciplinare)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
ELENCO DEI PREZZI UNITARI	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
ANALISI PREZZI	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (come da linee guida ATO e disciplinare)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
QUADRO ECONOMICO (come da linee guida ATO e disciplinare)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
3. VERIFICA DI DETTAGLIO sui singoli documenti progettuali		
3.A) RELAZIONE DESCRITTIVA		
A.1. Verifiche generali		
E' coerente con il Capitolato ed elaborati grafici	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
E' coerente con il Progetto preliminare	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
E' coerente con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
A.2. Verifiche di rispondenza ai contenuti previsti		
1. Descrive in dettaglio i criteri utilizzati: - per le scelte progettuali esecutive - per i particolari costruttivi - per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Precisa (in presenza di componenti prefabbricati): - le caratteristiche illustrate negli elaborati grafici - le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto riguardanti le modalità di presentazione e di approvazione dei componenti da utilizzare	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
2. Illustra: - i criteri seguiti e le scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato - le indagini, rilievi e ricerche effettuati al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	

3.B) RELAZIONI SPECIALISTICHE		
B.1. Verifiche di rispondenza ai contenuti previsti (Relazioni tecniche specialistiche del progetto definitivo)		
Contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione definitiva	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Indicano la normativa applicata	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Illustrano puntualmente le indagini integrative, le soluzioni adottate e le modifiche rispetto al progetto preliminare	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
B.2. Verifiche di rispondenza ai contenuti previsti (Relazioni tecniche specialistiche del progetto definitivo)		
RELAZIONE GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA: comprende, sulla base di specifiche indagini geologiche, la identificazione delle formazioni presenti nel sito, lo studio dei tipi litologici, della struttura e dei caratteri fisici del sottosuolo, definisce il modello geologico del sottosuolo, illustra e caratterizza gli aspetti stratigrafici, strutturali, idrogeologici, geomorfologici, nonché, il conseguente livello di pericolosità geologica.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONI IDROLOGICA: riguardano lo studio delle acque meteoriche, superficiali e sotterranee. Illustra inoltre i calcoli preliminari relativi al dimensionamento dei manufatti idraulici. Gli studi devono indicare le fonti dalle quali provengono gli elementi elaborati ed i procedimenti usati nella elaborazione per dedurre le grandezze di interesse	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONI IDRAULICA: Illustra i calcoli relativi al dimensionamento dei manufatti idraulici. Gli studi devono indicare le fonti dalle quali provengono gli elementi elaborati ed i procedimenti usati nella elaborazione per dedurre le grandezze di interesse	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE DEI CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE: descrive le tipologie strutturali e gli schemi e modelli di calcolo. In zona sismica, definisce l'azione sismica tenendo anche conto delle condizioni stratigrafiche e topografiche, coerentemente con i risultati delle indagini e delle elaborazioni riportate nella relazione geotecnica. Definisce i criteri di verifica da adottare per soddisfare i requisiti di sicurezza previsti dalla normativa tecnica vigente, per la costruzione delle nuove opere	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE DEI CALCOLI PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI: descrive i diversi impianti presenti nel progetto, motivando le soluzioni adottate; individua e descrive il funzionamento complessivo della componente impiantistica	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONI: definisce, alla luce di specifiche indagini, scelte in funzione del tipo di opera e delle modalità costruttive, il modello geotecnico del volume del terreno influenzato, direttamente o indirettamente, dalla costruzione del manufatto e che a sua volta influenzerà il comportamento del manufatto stesso.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE: individua le principali criticità e le soluzioni adottate, descrive le tipologie e le soluzioni puntuali di progetto e le motivazioni delle scelte; descrive le caratteristiche funzionali delle opere. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, II periodo del DPR 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE sulla CONCESSIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA per l'esercizio e le caratteristiche del progetto. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, II periodo del DPR 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE sulla GESTIONE DELLE MATERIE: descrizione dei fabbisogni di materiali da approvvigionare, provenienti da cava, al netto dei volumi reimpiegati, e degli esuberanti di materiali di scarto,	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	

provenienti dagli scavi;		
RELAZIONE sulle INTERFERENZE: prevede, ove necessario ed in particolare per le opere a rete, il controllo ed il completamento del censimento delle interferenze e degli enti gestori già fatto in sede di progetto preliminare. Il progetto definitivo prevede inoltre, per ogni interferenza, la specifica progettazione della risoluzione.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
RELAZIONE PAESAGGISTICA - È redatta secondo le norme tecniche che disciplinano la materia - È predisposta contestualmente al progetto definitivo sulla base dei risultati della fase di selezione preliminare ambientale, nonché dei dati e delle informazioni raccolte nell'ambito del progetto stesso	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
3.C) ELABORATI GRAFICI		
Verifiche generali sugli elaborati grafici		
Ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è identificato univocamente attraverso un Codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Verifiche di rispondenza ai contenuti previsti		
Gli elaborati sono tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
OPERE A RETE		
ELABORATI GENERALI – STUDI E INDAGINI:		
stralcio dello STRUMENTO URBANISTICO generale o attuativo con l'esatta indicazione dei tracciati dell'intervento. Se sono necessari più stralci è redatto anche un quadro d'insieme in scala non inferiore a 1:25.000	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
COROGRAFIA generale in scala non inferiore a 1:10.000	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PLANIMETRIA ubicazione indagini geologiche in scala non inferiore a 1:5.000. Planimetria con ubicazione delle indagini geotecniche e sezioni geotecniche nelle stesse scale indicate nelle successive lettere da o) a r)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PLANIMETRIE DI INSIEME in scala non inferiore a 1:5.000	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PLANIMETRIE TRACCIATO , in scala non inferiore a 1:2.000 (1:1.000 per le tratte in area urbana).	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PROFILI LONGITUDINALI delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore 1:200 per le altezze e 1:2.000 per le lunghezze, contenenti l'indicazione di tutte le opere d'arte previste, le intersezioni con reti di trasporto, di servizi e idrologiche, le caratteristiche geometriche del tracciato; per le tratte in area urbana la scala non dovrà essere inferiore a 1:100 per le altezze e 1:1.000 per le lunghezze	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
SEZIONI TIPO stradali, ferroviarie, idriche e simili in scala non inferiore ad 1:100	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
OPERE D'ARTE		
PLANIMETRIA, PIANTA, PROSPETTO, SEZIONI LONGITUDINALE E TRASVERSALE , atte a descrivere l'opera nel complesso e in tutte le sue componenti strutturali	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE		
PLANIMETRIA GENERALE in scala non inferiore a 1:5.000	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
IMPIANTI		
SCHEMI FUNZIONALI e dimensionamento preliminare dei singoli impianti		
- impianto elettrico	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- impianto idrico-fognario	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- impianto di riscaldamento	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- impianto di condizionamento	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
PLANIMETRIE E SEZIONI in scala adeguata, in cui sono riportati i	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	

tracciati principali delle reti impiantistiche e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati, con l'indicazione del rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, in modo da poterne determinare il relativo costo		
SEZIONI TIPO stradali, ferroviarie o idrauliche con le differenti componenti impiantistiche	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
3.D) PIANO DI MANUTENZIONE		
VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI PREVISTI		
Prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Il suo contenuto è adeguato in relazione all'importanza e alla specificità dell'intervento	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Comprende i documenti operativi previsti dall'art. 38, comma 2, DPR 207/2010 (salvo diversa motivata indicazione del Responsabile del Procedimento)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
a) IL MANUALE D'USO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Si riferisce all'uso delle parti significative del bene, ed in particolare degli impianti tecnologici. Il manuale contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità per la migliore utilizzazione del bene, nonché tutti gli elementi necessari per limitare quanto più possibile i danni derivanti da un'utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua conservazione che non richiedono conoscenze specialistiche e per riconoscere tempestivamente fenomeni di deterioramento anomalo al fine di sollecitare interventi specialistici	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Contiene le seguenti informazioni	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- la COLLOCAZIONE nell'intervento delle parti menzionate	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- la RAPPRESENTAZIONE grafica	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- la DESCRIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- le MODALITÀ DI USO corretto	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
b) il MANUALE DI MANUTENZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti significative del bene ed in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio (Art. 38, comma 5, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Il manuale di manutenzione contiene le seguenti INFORMAZIONI (Art. 38, comma 6, DPR 207/2010):	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- la collocazione nell'intervento delle parti menzionate	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- la rappresentazione grafica	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- la descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- il livello minimo delle prestazioni	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- le anomalie riscontrabili	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
- le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
c) il PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Si realizza, a cadenze prefissate temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni. Esso si articola in tre SOTTOPROGRAMMI	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
a) il sottoprogramma delle prestazioni, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	

parti nel corso del suo ciclo di vita		
b) il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche comprendenti, ove necessario, anche quelle geodetiche, topografiche e fotogrammetriche, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
c) il sottoprogramma degli interventi di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
3.E) CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI, SCHEMA DI CONTRATTO		
Ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	
Le prescrizioni del progetto sono coordinate con le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NA	

Il Progettista

.....