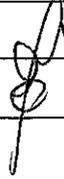
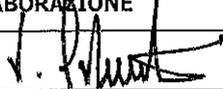
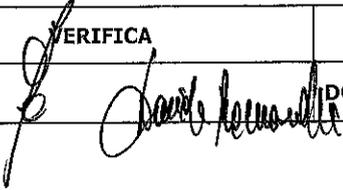
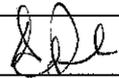


	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C		
			PAGINA 1 DI 10		
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
DT/FI/IT		DT/FI		DG/DT	

INDICE

1.	Scopo di fornitura	2
2.	Documentazione di riferimento	2
3.	Caratteristiche della fornitura	2
3.1	Pianificazione delle attività	5
3.2	Modalità di esecuzione delle attività oggetto della fornitura.....	7
3.3	Controlli	8
3.4	Comunicazione con ABC Napoli	8
4.	Documenti da consegnare ad abc Napoli.....	8
4.1	Documenti da consegnare in fase di offerta	8
4.2	Documenti da consegnare prima dell'inizio delle attività.....	9
4.3	Documenti da consegnare in corso d'opera.....	9
5.	Non conformità.....	9
6.	Verifiche ispettive (audit).....	10
7.	Allegati	10

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 2 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI	
		DG/DT	

1. SCOPO DI FORNITURA

Lo scopo della fornitura consiste nel servizio di *manutenzione programmata* della terna rigida gommata a quattro ruote sterzanti (pala caricatrice anteriore e escavatore posteriore) dell'Azienda VF VENIERI S.p.A, disponibile presso l'Impianto di sollevamento fognario e pre-trattamento reflui di Coroglio, ubicato in Napoli alla via P.L. Cattolica n. 381.

Il servizio, da espletarsi presso il suindicato impianto, avrà durata pari a n. 24 (ventiquattro) mesi e si articolerà in n. 6 visite quadrimestrali.

Il servizio sarà computato e valutato "a corpo", sulla scorta del prezzo offerto dal Fornitore per il singolo ciclo ispettivo/manutentivo programmato da effettuarsi e includerà le spese che il Fornitore dovrà sostenere per:

- l'acquisto dei materiali consumabili occorrenti (lubrificanti, filtri, guarnizioni, ecc);
- la trasferta dalla sede del fornitore all'impianto e viceversa.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

I documenti di riferimento per la specifica in oggetto sono:

- UNI EN ISO 9001:2008;
- D. Lgs n. 81/01 e ss.mm.ii..

3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il presente affidamento consiste nel servizio di *manutenzione programmata quadrimestrale* della terna rigida gommata a quattro ruote sterzanti (pala caricatrice anteriore e escavatore posteriore) dell'Azienda VF VENIERI S.p.A, mod. VF 1.33 , telaio n. 21901, anno di costruzione 2002 e sarà regolato secondo le disposizioni di cui ai punti 3.1 e 3.2..

Le caratteristiche terna della VF VENIERI S.p.A. mod. VF 1.33 sono le seguenti:

▪ **CARATTERISTICHE GENERALI:**

- Carreggiata: 1.050 mm;
- Larghezza max senza benna: 1.320 mm;
- Luce libera l suolo: 270 mm;
- Pneumatici: n. 4 10.0/75x15.3 – 8 tele;
- Larghezza tagliente benna: 1.350 mm;
- Peso operativo standard: 3.000 Kg;
- Peso operativo max: 3.300 Kg;

▪ **MOTORE:**

- Marca e tipo: Perkins 100 – 19;
- Numero cilindri: n. 4 in linea;



**SPECIFICHE TECNICHE
PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA
DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO**

STATO DOCUMENTO:
EMISSIONE
DATA EMISSIONE:
29/01/2018

CODICE TIPOLOGIA
ACQUISTO (RIF.
PGES06): C

PAGINA 3 DI 10

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
DT/FI/IT		DT/FI		DG/DT	

- Ciclo: diesel a 4 tempi;
- Diametro e corsa in mm: 84 x 90 mm;
- Cilindrata: 1.995 cm³;
- Rapp. Di compressione: 22:1;
- Iniezione: indiretta;
- Potenza di taratura: 39 hp;
- Aspirazione: naturale

▪ **LUBRIFICAZIONE MOTORE**

- Tipo: forzata
- Mediante pompe: a membrana;
- Pressione minima a max regime: 3,2 Kg/cm²;
- Filtro olio: a cartuccia integrale

▪ **ALIMENTAZIONE**

- Tipo: gasolio;
- Pompa di alimentazione: a membrana;
- Filtri combustibile: n. 2 in mandata;
- Pompa iniezione: ZEXEL;
- Filtro aria: a secco;

▪ **RAFFREDDAMENTO**

- ad: acqua;
- Circolazione: forzata;
- Mediante: pompa centrifuga;
- Ventola: soffiante;
- Inizio apertura termostato: 71 °C;
- Temperatura apertura totale: 82 °C;
- Alzata della valvola: 8 mm;

▪ **AVVIAMENTO**

- Mediante: motorino elettrico;
- Potenza: 2,2 kw;
- Impianto elettrico: 12 volt;
- Batteria: n. 01;
- Capacità batteria: 60 ah;
- Alternatore autoregolato: 480 w;

▪ **VELOCITA'**

- Avanti e indietro: 1^a 0-7,5; 2^a 0-18

▪ **TRASMISSIONE**

- Marca: HYDROMATIC;

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 4 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT	<i>[Signature]</i>	DT/FI	<i>[Signature]</i>
		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

- Tipo: idrostatica a circuito chiuso;
- Pompa: a cilindrata variabile;
- Motore idrostatico: a doppia cilindrata;

▪ **ASSALI**

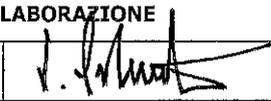
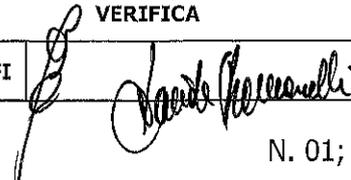
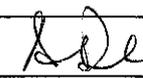
- Anteriore: sterzante e oscillante;
- Posteriore: sterzante e rigido;
- Oscillazione totale: 15°;
- Riduzione totale: 11,5 : 1;
- Differenziale: convenzionale;
- Riduttori finale: epicicloidali

▪ **IMPIANTO IDRAULICO CARICATORE**

- Martinetto sollev. caricatore: n. 01;
 - ⇒ Alesaggio: 90 mm;
 - ⇒ Corsa: 455 mm;
 - ⇒ A doppio effetto: sì;
- Martinetto rovescio caricatore: n. 01;
 - ⇒ Alesaggio: 65 mm;
 - ⇒ Corsa: 500 mm;
 - ⇒ A doppio effetto: sì;
- Distributore idraulico caricatore: tipo modulare;
 - ⇒ Sezioni: n. 03;
- Pompa idraulica caricatore tipo: ad ingranaggi;
 - ⇒ Portata max: 44 litri;
 - ⇒ Filtro olio sul ritorno: a filtraggio totale
- Sterzo a mezzo: idroguida;
 - ⇒ A comando idraulico: servoassistito;
- Freni di servizio: Ad espansione sulle ruote posteriori;
 - ⇒ A comando idraulico: servoassistito;
 - ⇒ Freno di stazionamento: ad espansione sull'albero della trasmissione

▪ **IMPIANTO IDRAULICO RETROSCAVATORE**

- Martinetto 1° braccio: N. 01;
 - ⇒ Alesaggio: 70 mm;
 - ⇒ Corsa: 675 mm;
 - ⇒ A doppio effetto: sì;
- Martinetto 2° braccio: N. 01;
 - ⇒ Alesaggio: 70 mm;
 - ⇒ Corsa: 555 mm;
 - ⇒ A doppio effetto: sì;

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 5 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI 	DG/DT 

- Martinetto benna: N. 01;
 - ⇒ Alesaggio: 70 mm;
 - ⇒ Corsa: 420 mm;
 - ⇒ A doppio effetto: si;
- Martinetti piedi stabilizzatori: N. 02;
 - ⇒ Alesaggio: 50 mm;
 - ⇒ Corsa: 520 mm;
 - ⇒ A doppio effetto: si;
- Martinetti rotazione: N. 02;
 - ⇒ Alesaggio: 85 mm;
 - ⇒ Corsa: 140 mm;
- Martinetti di bloccaggio: N. 04;

3.1 Pianificazione delle attività

L'ABC Napoli, nella persona del *Responsabile di Contratto*, attiverà il singolo intervento indirizzando la formale richiesta del caso ai recapiti (fax ed e-mail) del Fornitore.

Tale richiesta sarà corredata della descrizione dell'intervento da effettuarsi.

Il Fornitore, ricevuta la formale richiesta d'intervento da parte del *Responsabile di contratto*, dovrà far intervenire il proprio personale entro 48 (quarantotto) ore dalla richiesta d'intervento effettuata da ABC Napoli e deve concludersi entro 12 (dodici) ore.

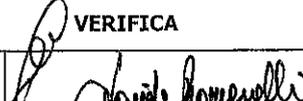
Nello specifico le attività sulla terna che dovranno essere effettuate in impianto sono di quattro differenti tipologie e così articolate:

1° INTERVENTO QUADRIMESTRALE

▪ TIPO "A": **CONTROLLI**

Il Fornitore dovrà effettuare, in occasione del primo intervento presso l'impianto, i controlli di seguito elencati, verificando che i valori misurati o lo stato riscontrato rientrino negli standards previsti dalla casa produttrice:

- Livello olio motore diesel;
- Acqua radiatore motore;
- Olio idraulico;
- Serraggio bulloni e ruote;
- Filtro aria secco;
- Pressione pneumatici;
- Serraggio bulloneria;
- Comandi porta cabina (apertura dall'esterno, dall'interno e sbloccaggio porta aperta);

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 6 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI 	DG/DT 

- Comandi posto di guida (quadro di avviamento; selettore di velocità e pulsante clacson; comando indicatori di direzione e fari abbaglianti; illuminazione; interruttori su cruscotto; interruttori su montante sinistro cabina; pedali del freno e acceleratore; leva di comando caricatore; leva di comando della benna; leva del freno di stazionamento; leva acceleratore a mano; manopola di comando apertura cofano del motore termico);
- Comandi posto di guida retroescavatore;
- Comandi sedile dell'operatore;
- Comandi riscaldamento e ventilazione;

▪ **TIPO "B": PULIZIE**

Il Fornitore dovrà effettuare, in occasione del primo intervento presso l'impianto, gli interventi di pulizia sulle parti di seguito elencate, secondo le modalità previste dalla casa produttrice:

- Serbatoio gasolio;
- Radiatore motore termico;

▪ **TIPO "C": LUBRIFICAZIONI**

Il Fornitore dovrà effettuare, in occasione del primo intervento presso l'impianto, la lubrificazione delle parti di seguito elencate, utilizzando i prodotti consigliati dalla casa produttrice e riportati sul manuale di uso e manutenzione:

- Perni e boccole;
- Giunti cardanici tra ripartitore e differenziali;

▪ **TIPO "D": SOSTITUZIONI**

Il Fornitore dovrà effettuare, in occasione del primo intervento presso l'impianto, la sostituzione dei materiali di seguito elencati, utilizzando i prodotti consigliati dalla casa produttrice e riportati sul manuale di uso e manutenzione:

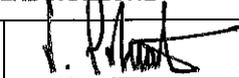
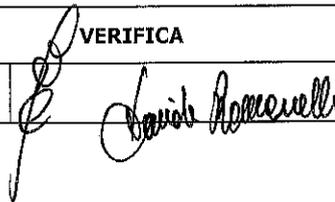
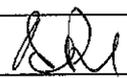
- Cartuccia filtro olio idraulico;
- Olio freni;
- Olio coppa motore;
- Cartuccia filtro combustibile;
- Filtro olio motore;
- Filtro aria secco;

2° E 3° INTERVENTO QUADRIMESTRALE

▪ **TIPO "A": CONTROLLI**

Il Fornitore dovrà effettuare i controlli previsti per il 1° intervento ad esclusione di:

- Tensione cinghia dell'alternatore e della ventola;
- Olio differenziali (anteriore e posteriore);
- Olio riduttori epicicloidali;

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 7 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI	
		DG/DT	

▪ **TIPO "D": SOSTITUZIONI**

Il Fornitore dovrà effettuare le sostituzioni previste per il 1° intervento ad esclusione di:

- Olio differenziali (anteriore e posteriore);
- Olio idraulico;
- Olio riduttori epicicloidali.

Ove dai controlli/interventi manutentivi effettuati si riscontrasse la necessità di intervenire su uno o più componenti, con la loro riparazione/sostituzione, il Fornitore provvederà a informare tempestivamente l'ABC Napoli, elencando le parti da riparare/sostituire e i relativi costi.

L'ABC Napoli, ricevuta la comunicazione formale in tal senso del Fornitore, avrà n. 5 (cinque) giorni lavorativi per accettare il preventivo di spesa e per scegliere quando effettuare dette sostituzioni (contestualmente all' intervento quadrimestrale successivo ovvero in una fase successiva e, comunque, entro la conclusione del contratto.

3.1.1 Requisiti specifici per lavori in ambienti confinati o con sospetti di inquinamento

Non applicabile.

3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto della fornitura

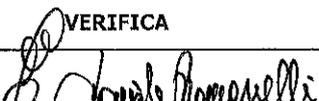
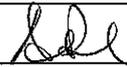
Il Fornitore è tenuto ad intervenire presso l'Impianto in oggetto, il giorno e all'ora comunicati dall' ABC Napoli, alla conclusione di ciascun ciclo ispettivo/manutentivo programmato, rilascerà un report con l'indicazione: della data d'intervento, delle attività espletate, delle misure rilevate e dello stato accertato dei singoli componenti; delle generalità degli operatori impiegati.

Il servizio oggetto dell'affidamento non può essere subappaltato a terzi.

Restano a carico del Fornitore tutte le misure operative ai fini della sicurezza sul lavoro, come più diffusamente riportato nelle Specifiche di salute e Sicurezza e l'impiego di personale in possesso dei necessari requisiti di formazione e addestramento, per le rispettive mansioni.

Il Fornitore, infine, è tenuto all'osservanza di quanto segue:

- fornire il proprio personale di tutta la dotazione necessaria per l'espletamento di ciascun intervento, in funzione delle necessità di servizio e di accesso;
- far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC, un tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente;
- trasmettere al Responsabile di contratto di ABC Napoli, prima dell'inizio del servizio, l'elenco degli automezzi che intende impiegare, che dovranno risultare correttamente sottoposti a manutenzione/verifica, in conformità alla normativa vigente;

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 8 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI	
		DG/DT	

- della riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso nel corso delle attività oggetto della presente specifica;

L'ABC Napoli, anche ai fini della sicurezza dei luoghi di lavoro, garantirà il coordinamento, ove ne ricorrano le condizioni, tra le maestranze del Fornitore degli automezzi in oggetto, maestranze di Fornitori terzi e, eventualmente, maestranze ABC Napoli.

3.3 Controlli

Il Fornitore, nel corso dell'affidamento effettuerà sulle proprie attrezzature da impiegare i controlli previsti sia dalle procedure di lavoro che dalla normativa vigente applicabile.

L'ABC Napoli effettuerà, da parte sua, controlli periodici circa la conservazione dei requisiti di idoneità da parte del Fornitore e potrà verificare in qualunque momento la corrispondenza dei dati dei mezzi e degli addetti del Fornitore presenti in impianto con quelli di cui agli elenchi consegnati ad inizio affidamento e, eventualmente, aggiornati in corso d'opera.

3.4 Comunicazione con ABC Napoli

Il riferimento per l'ABC Napoli è il *Responsabile di Contratto*, di cui saranno forniti gli estremi e i recapiti telefonici ad attivazione del servizio.

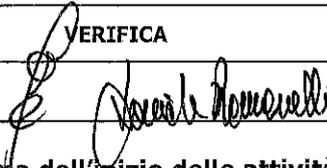
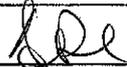
Il Fornitore dovrà indicare i nominativi ed i recapiti telefonici, fax ed e-mail dei propri referenti, che l'ABC Napoli potrà contattare, h24 per 365 giorni all'anno, per richiedere interventi.

4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC NAPOLI

4.1 Documenti da consegnare in fase di offerta

Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, unitamente all'offerta, la documentazione di seguito riportata:

- *Dichiarazione ai sensi del DPR n. 445/2000 e ss.mm.ii con la quale il legale rappresentante attesta di avere alle proprie dipendenze, ovvero di impegnarsi ad assumere prima dell'attivazione del presente servizio, il personale da impiegare per l'espletamento del presente servizio;*
- *Attestazione di officina autorizzata rilasciata dalla società Venieri, quale casa produttrice della macchina da mantenere oggetto del presente documento o da altra casa produttrice di macchine similari;*
- *Sconto applicato e invariabile per l'intera durata dell'affidamento, sul listino prezzi vigente dell'Azienda VF Venieri S.p.A..*

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 9 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI	DG/DT
			

4.2 Documenti da consegnare prima dell'inizio delle attività

Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, prima dell'inizio del servizio, la documentazione di seguito riportata:

- *Nominativo del referente "amministrativo" per il servizio di cui trattasi, unitamente ai suoi recapiti (numero di telefono, fax, e-mail), a cui fare riferimento per il corretto adempimento degli obblighi derivanti dalle presente specifiche;*
- *Nominativo del referente "tecnico" per il servizio di cui trattasi, unitamente ai suoi recapiti (numero di telefono, fax, e-mail), a cui fare riferimento per ogni e qualsiasi richiesta, contestazione o chiarimento che si rendesse opportuno;*
- *Elenchi specifici e dettagliati riportanti i nominativi degli operatori con indicazione delle specifiche qualifiche/mansioni anche;*
- *Attestazioni di formazione/addestramento previste da legislazioni specifiche per gli operatori con specifiche qualifiche/mansioni;*

4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, alla conclusione di ciascun intervento, la documentazione di seguito riportata:

- *Rapporto d'intervento, riportante, almeno, la data, gli orari di inizio e fine dell'intervento generico, gli estremi dei mezzi e del personale impiegato e quanto espletato.*

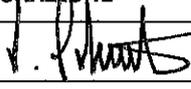
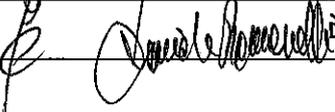
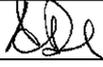
La consegna di tale documento, opportunamente vistato da personale di ABC Napoli alla conclusione dell'intervento, è da intendersi propedeutica al pagamento, al Fornitore, del corrispettivo dovuto.

Il Fornitore è tenuto a comunicare e a fornire qualsiasi variazione delle certificazioni possedute di cui al punto 4.1.

5. NON CONFORMITÀ

In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, l'ABC Napoli provvede ad aprire una non conformità e ad applicare una penalità.

Il Soggetto affidatario dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad ABC Napoli entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di notifica della "non conformità".

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLA TERNA DISPONIBILE PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PRE-TRATTAMENTO REFLUI DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 29/01/2018
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 10 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI	 DG/DT
			

6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

Il Soggetto affidatario è tenuto a dichiarare la propria disponibilità a far effettuare, presso le proprie strutture, verifiche ispettive (audit) da parte di ABC Napoli, secondo date e modalità che saranno preventivamente comunicate da ABC Napoli stessa, garantendo disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari nel corso dello svolgimento degli audit.

7. ALLEGATI

- Specifiche di salute e sicurezza.