

**S. A. P. NA. S.p.A.**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.za Matteotti , 1 – 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
*Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo
della Città Metropolitana di Napoli*

DISCIPLINARE TECNICO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE
IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI
S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.**

**DOCUMENTO TECNICO
APRILE 2015**

DISCIPLINARE TECNICO

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti , 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

INDICE

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO 3

ART. 2 LUOGHI DI ESECUZIONE..... 3

ART. 3 ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI 3

ART. 4 SOPRALLUOGO 8

ART. 5 GARANZIE 9

ART. 6 COMPLETAMENTO DELLE ATTIVITA' MANUTENTIVE..... 9

ART. 7 RESPONSABILE DEL SERVIZIO10

ART. 8 CONTROLLI E VERIFICHE11

ART. 9 PERSONALE11

ART. 10 DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA.....13

ART. 11 OBBLIGHI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA14

ART.12 COSTO TOTALE DELL'APPALTO.....15

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti , 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente disciplinare tecnico intende dettare le regole di esecuzione delle attività di manutenzione da effettuarsi sulle presse imballatrici installate presso gli impianti S.T.I.R. di Giugliano e di Tufino (NA).

Al fine di garantire la massima funzionalità ed efficienza delle linee di tritovagliatura dell'impianto, le attività di manutenzione da eseguire, si rendono necessarie a causa dell'usura della carpenteria metallica e dell'impianto oleodinamico.

Tutti i materiali da fornire dovranno essere posati in opera completi con tutte le loro parti principali ed accessorie in modo da garantire un corretto funzionamento, regolazione e montaggio della pressa nel rispetto della sicurezza gestionale e meccanica delle singole apparecchiature oggetto del lavoro.

ART. 2 LUOGHI DI ESECUZIONE

- **S.T.I.R. GIUGLIANO** - Loc. Pontericcio – Zona ASI – Giugliano (NA), 80014.
- **S.T.I.R. TUFINO** - Strada prov.le per Visciano - Loc. Schiava-Paenzano, 80030 - Tufino (Na).

ART. 3 ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

Le presse imballatrici su cui effettuare le manutenzioni sono di seguito riportate:

- INTERVENTO A - S.T.I.R. di Tufino: **Pressa T2PS 201**
- INTERVENTO B - S.T.I.R. di Giugliano: **Pressa G1 PS 201**

Per ogni pressa imballatrice dovranno essere eseguite le seguenti attività manutentive che vengono indicate a titolo esemplificativo ma non esaustivo:

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti , 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p>DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p>DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

INTERVENTO A:

a) T2PS 201 – S.T.I.R. TUFINO

QUANTITA'	DESCRIZIONE
<u>Revisione camera e canale di compattazione in particolare:</u>	
-	ricostruzione fondi antiusura in Hardox di scorrimento per carrello, fiancata antiusura camere di compattazione Dx e Sx, lamiera pianale canale uscita balle Hardox lamiera pianale interna uscita balle lamiera superiore canale uscita balle Hardox lamiera superiore interna canale uscita balle.
<u>Revisione gruppo girafili in particolare la sostituzione dei seguenti materiali:</u>	
5	Supporto per rotella guidafilo supporto destro
5	Supporto per rotella guidafilo supporto sinistro
10	Cestello guidafilo per piantana completo di carrucola
2	Supporto a forcella per perno fisso
2	Perni fissi legatore
20	Rotelle spingifilo complete di viti di fissaggio rotelle spingifilo e guidafilo
18	Cuscinetto radiale a sfera INOX W6205-2RS1
2	Cuscinetto radiale a sfera INOX W6007-2RS1
8	Albero condotto legatore
2	Albero conduttore legatore
16	Pignone condotto semplice P=5/8”s Z=14
2	Distanziale girafili corto diam.48x20
2	Distanziale girafili lungo diam.48x30
2	Supporto UCF 207
3	Pignone doppio comando P=5/8”D Z=16
5 mt	Catena doppia P=5/8” complete di maglie di giunzione
5 mt	Catena doppia P=5/8”S complete di maglie di giunzione
<u>Revisione gruppo tranciafili in particolare la sostituzione dei seguenti materiali:</u>	
2	Rotella condotta tranciafili rinforzata
2	Perno con rotella condotta tranciafili rinforzata completo
1	Rotella eccentrica tranciafili rinforzata
5	Lama rinforzata tranciafili fissa
5	Lama rinforzata tranciafili mobile
12	Vite di registro ribassato
12	Rosetta di registro tranciafili di bronzo
<u>Revisione gruppo Spingi aghi in particolare la sostituzione dei seguenti materiali:</u>	
1	Pompa di lubrificazione manuale
10	Vite svasata guidafilo M18x30
10	Ruota guida aghi completa di supporto
8	Cuscinetto MCRYR-50S
3	Tampone in gomma D100x40/400-SH55
9	Testina Fine corsa a leva
1	Testina Fine corsa a rotella
10	Corpo finecorsa

**S. A. P. N. A. S.p.A.**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.za Matteotti , 1 – 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli

DISCIPLINARE TECNICO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.

**DOCUMENTO TECNICO
APRILE 2015**

Revisione carrello pressa in particolare la sostituzione dei seguenti materiali:

4	Gancio fermacarte Dx
4	Gancio fermacarte Sx
8	Molla ferma carta
22	Tassello ferma carta canale
8	Vite VTE M16x80
8	Dado esagonale autobloccante M16
44	Vite VTCEI M18x50
44	Dado esagonale autobloccante M18
1	Perno cravatta completo
1	Perno coperchio
1	Lama fissa
1	Lama carrello
4	Ruota inferiore completa 2 cuscinetti

Revisione impianto oleodinamico con sostituzione pompa pressa principale la cui pompa sarà fornita dal committente

1	Kit guarnizioni contropressione (D=300)
1	Set guide superiori laterali carrello C40
1	Filtro olio centrale idraulica
1	Filtro aria
1	Filtro olio contropressione
1	Giunto 90 Kw
1	Tubo flessibile L=1.800 con o-ring
2	Semiflange (coppia) 2" SAE 6.000
1	Pannello tubo singolo inf. blocco Rexroth
1	Bicchiera culatta cilindro
1	Serie completa guarnizioni cilindro carrello

INTERVENTO B:**b) G1PS 201 – S.T.I.R. GIUGLIANO**

QUANTITA'	DESCRIZIONE
<u>Revisione camera e canale di compattazione in particolare:</u>	
-	ricostruzione fondi antiusura in Hardox di scorrimento per carrello, fiancata antiusura camere di compattazione Dx e Sx, lamiera pianale canale uscita balle Hardox lamiera pianale interna uscita balle lamiera superiore canale uscita balle Hardox lamiera superiore interna canale uscita balle.
<u>Revisione gruppo girafili in particolare la sostituzione dei seguenti materiali:</u>	
5	Supporto per rotella guidafile supporto destro
5	Supporto per rotella guidafile supporto sinistro
10	Cestello guidafile per piantana completo di carrucola
2	Supporto a forcella per perno fisso
2	Perni fissi legatore
20	Rotelle spingifilo complete di viti di fissaggio rotelle spingifilo e guidafile
18	Cuscinetto radiale a sfera INOX W6205-2RS1
2	Cuscinetto radiale a sfera INOX W6007-2RS1

**S. A. P. NA. S.p.A.**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.za Matteotti, 1 – 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 – 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli

DISCIPLINARE TECNICO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.

**DOCUMENTO TECNICO
APRILE 2015**

8	Albero condotto legatore
2	Albero conduttore legatore
16	Pignone condotto semplice P=5/8" s Z=14
2	Distanziale girafili corto diam.48x20
2	Distanziale girafili lungo diam.48x30
2	Supporto UCF 207
3	Pignone doppio comando P=5/8" D Z=16
5 mt	Catena doppia P=5/8" complete di maglie di giunzione
5 mt	Catena doppia P=5/8" S complete di maglie di giunzione
<u>Revisione gruppo tranciafili in particolare la sostituzione dei seguenti materiali:</u>	
2	Rotella condotta tranciafili rinforzata
2	Perno con rotella condotta tranciafili rinforzata completo
1	Rotella eccentrica tranciafili rinforzata
5	Lama rinforzata tranciafili fissa
5	Lama rinforzata tranciafili mobile
12	Vite di registro ribassato
12	Rosetta di registro tranciafili di bronzo
<u>Revisione gruppo Spingi aghi in particolare la sostituzione dei seguenti materiali:</u>	
1	Pompa di lubrificazione manuale
10	Vite svasata guidafile M18x30
10	Ruota guida aghi completa di supporto
8	Cuscinetto MCRYR-50S
3	Tampone in gomma D100x40/400-SH55
9	Testina Fine corsa a leva
1	Testina Fine corsa a rotella
10	Corpo finecorsa
<u>Revisione carrello pressa in particolare la sostituzione dei seguenti materiali:</u>	
4	Gancio fermacarte Dx
4	Gancio fermacarte Sx
8	Molla ferma carta
22	Tassello ferma carta canale
8	Vite VTE M16x80
8	Dado esagonale autobloccante M16
44	Vite VTCEI M18x50
44	Dado esagonale autobloccante M18
1	Perno cravatta completo
1	Perno coperchio
1	Lama fissa
1	Lama carrello
4	Ruota inferiore completa 2 cuscinetti
<u>Revisione impianto oleodinamico con sostituzione pompa pressa principale la cui pompa sarà fornita dal committente</u>	
1	Kit guarnizioni contropressione (D=300)
1	Set guide superiori laterali carrello C40
1	Filtro olio centrale idraulica
1	Filtro aria
1	Filtro olio contropressione
1	Giunto 90 Kw

	S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti, 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i>	DISCIPLINARE TECNICO
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.	DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015

1	Tubo flessibile L=1.800 con o-ring
2	Semiflange (coppia) 2" SAE 6.000
1	Pannello tubo singolo inf. blocco Rexroth
1	Bicchieri culatta cilindro

Lo smaltimento/recupero dei materiali ferrosi provenienti dalla manutenzione sarà a carico dell'ente appaltante.

- La ditta esecutrice concorderà con la direzione dell'impianto il programma dei lavori ed i dettagli degli interventi senza interferire con le lavorazioni dell'impianto.
- **Saranno a carico della ditta esecutrice tutti i mezzi di sollevamento, messa in sicurezza dell'area interessata ai lavori, certificazioni come da normative vigenti e quant'altro non specificato.**

Di seguito nella tabella sottostante vengono riportate le caratteristiche tecniche generali delle due presse imballatrici:

Codice Presse	G1PS 201	T1PS 201
Modello	MAC 110	MAC 110
Portata di esercizio (t/g)	235	235
(t/h)	13	13
Portata di progetto (t/h)	20	20
Densità media Frazione secca tritovagliata	0,08 - 0,15	0,08 - 0,15
Pezatura media (mm)	> 120	> 120
Forma e dimensioni balle:	parallelepipedo 1100 x 1100	parallelepipedo 1100 x 1100
- altezza x larghezza (mm)	min 1500 - max 1800	min 1500 - max 1800
- lunghezza (mm)		
Densità delle balle (t/mc)	0,6 - 0,7	0,6 - 0,7
Peso di ciascuna balla (t)	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5
Numero di balle prodotte (massimo):		
- balle/giorno	296	296
- balle/h	16	16
Tempo ciclo di legatura (sec)	25	25
Numero giri di filo	5 orizzontali	5 orizzontali
Consumo filo di regettatura (Kg/balla)	3 medio	3 medio
Volume minimo camera compattazione m ³	2.27	2.27
Volume di polmonazione (1 min) (m ³)	6	6
Altezza max. canale di aliment. (m)	6	6
Peso indicativo pressa (t)	33	33
Consumi energia elettrica		
- Potenza installata (Kw)	90	90
- Potenza assorbita (Kw)	71	71

La pressa imballatrice è costituita da:

- sezione condizionamento in blocchi rilegati mediante compattazione con pressa oleodinamica del tipo a canale unico

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti, 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

La Frazione Secca Tritovagliata (F.S.T.) viene alimentata alla tramoggia della pressa mediante trasportatore in gomma.

La tramoggia, che è realizzata in lamiera di acciaio elettrosaldato, è imbullonata alla struttura della pressa in modo da formare un accumulo temporaneo necessario per la continuità di lavoro.

Dalla tramoggia il materiale si immette, per caduta, nella camera di compattazione, all'interno della quale viene sottoposto da un carrello di spinta che trasla all'interno della camera stessa, a forti pressioni.

A seguito di vari cicli combinati di spinta e alimentazione, il materiale pressato si accumula, fino a formare un blocco che, raggiunte le dimensioni impostate, viene spinto dal carrello stesso alla zona della macchina predisposta per la legatura.

La legatura viene effettuata per mezzo di un filo metallico che è sottoposto da opportuni dispositivi meccanici alle operazioni di taglio e attorcigliamento in modo tale da rilegare il blocco.

Terminata la legatura, il carrello di spinta tornerà in posizione di spinta pronto a riprendere altri cicli di compattazione che spingono il blocco precedente attraverso il canale di uscita, al termine del quale verrà convogliato, dopo un breve tratto piano, su un trasportatore

Le fasi della pressa sono assistite da un PLC dotato di autodiagnosi con trasmissione dei dati da e per il sistema di controllo centrale dell'impianto.

Il blocco rilegato viene ripreso, terminato lo scivolo di uscita, dal nastro di alimentazione della macchina avvolgitrice.

Detto nastro realizza la singolarizzazione del blocco e lo invia ad un trasportatore di ripresa che lo destina nella zona di lavoro della macchina per l'avvolgimento.

ART. 4 SOPRALLUOGO

Si sottolinea l'obbligatorietà del sopralluogo presso il luogo di esecuzione del servizio per le Ditte Concorrenti, al fine di prendere visione e verificare le condizioni ambientali, i luoghi di intervento per le attività da svolgere e valutare all'occorrenza i mezzi e i materiali da utilizzarsi per l'espletamento del servizio e i dispositivi di protezione collettiva ed individuale per la salvaguardia della salute dei lavoratori.

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti, 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

I sopralluoghi saranno da concordare con la stazione Appaltante, ed al termine del sopralluogo il funzionario incaricato dalla stazione appaltante rilascerà una certificazione attestante l'avvenuto sopralluogo.

I soggetti che intendono partecipare alla gara danno in tal modo atto, senza riserva alcuna di aver eseguito un attento e approfondito sopralluogo delle aree interessate all'esecuzione dell'appalto.

Nell'offerta di gara dovranno essere presentate in allegato le certificazioni attestanti l'avvenuto sopralluogo nelle aree oggetto di gara, secondo il modello predisposto.

ART. 5 GARANZIE

La garanzia come da normativa vigente dovrà essere ottemperata da parte del Fornitore intervenendo tempestivamente con la riparazione o sostituzione in opera delle parti fornite eventualmente difettose; in caso di mancato intervento, S.A.P.NA. provvederà autonomamente a proprie spese, con addebito delle stesse al Fornitore.

ART. 6 COMPLETAMENTO DELLE ATTIVITA' MANUTENTIVE

La Sequenza degli eventi che portano all'accettazione della fornitura:

- *Ultimazione montaggi;*
- *Avviamento;*

Ultimazione montaggi

Per l'ultimazione dei montaggi s'intende che la fornitura è stata completata in tutte le sue parti, montata completamente e pronta per le prove

Avviamento

L'avviamento si svolgerà attraverso le seguenti fasi:

- Prove a vuoto
- Verifica che tutti i montaggi siano stati effettuati alla regola d'arte (verifica sicurezze, serraggi, allineamenti etc.)
- Verifica che tutte le macchine siano funzionanti, che girino alla velocità prescritta;
- Verifica che tutte le sequenze e i dispositivi di sicurezza siano operanti entro limiti imposti dalle caratteristiche degli equipaggiamenti;

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti , 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

- Prove a carico

Le prove a carico saranno eseguite dopo le prove a vuoto e dovranno verificare il funzionamento a carico delle sezioni dell'impianto.

Nel corso delle prove saranno verificati il buon funzionamento a carico dei sistemi, i parametri di funzionamento, le sequenze funzionali, gli allarmi, gli azionamenti.

Sono da includersi nelle prestazioni delle attività manutentive a carico del fornitore:

- Attrezzature in cantiere, inclusa baracca ad uso spogliatoio/ufficio/magazzino e allacciamenti idrici ed elettrici con reti di cantiere messe a disposizione da S.A.P.NA (se indispensabile per l'attività di montaggio).
- Trasporti all'interno ed all'esterno dell'impianto, compresi i mezzi di sollevamento ed eventuali permessi necessari alla circolazione di mezzi speciali.
- Pulizia finale delle aree di lavoro e smaltimento degli imballaggi e materiali di risulta in genere.

La Ditta Aggiudicataria dovrà espletare quanto oggetto del contratto a regola d'arte con mezzi e organizzazione propria sotto la sua totale responsabilità in ordine all'assicurazione del miglior risultato contrattuale.

È inoltre inteso che in caso di manifeste inadempienze e/o incapacità anche del personale della Ditta Aggiudicataria, che verranno comunicate per iscritto da parte della Stazione Appaltante alla Ditta Aggiudicataria, quest'ultima si dovrà fare carico dei corrispettivi necessari atti ad ovviare alle inadempienze di cui sopra anche tramite la sostituzione del personale inidoneo.

ART. 7 RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Al fine di agevolare l'esatta esecuzione contrattuale, la Ditta Aggiudicataria dovrà nominare un "Responsabile generale del Servizio" ed un suo sostituto.

Tale figura avrà la responsabilità di essere il riferimento per tutte le problematiche derivanti dall'adempimento delle obbligazioni contrattuali, nonché delle seguenti attività:

- supervisione e coordinamento del servizio;
- controllo del rispetto dei piani concordati;

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti, 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami.

ART. 8 CONTROLLI E VERIFICHE

La Stazione Appaltante si riserva di eseguire, in qualsiasi momento, ispezioni, verifiche e controlli sull'andamento del servizio, in modo da accertare che le attività svolte siano conformi alle disposizioni normative ed alle condizioni contrattuali.

Può procedere a mezzo dei propri uffici ad ogni forma di controllo e di esame degli atti d'ufficio.

Il servizio sarà, comunque, esercitato sotto il controllo diretto del Responsabile del Servizio, che in proprio o a mezzo di altro personale da lui delegato, potrà disporre verifiche e ispezioni in ordine alla gestione del servizio.

La Ditta Aggiudicataria è tenuta a sottoporsi a tutti i controlli amministrativi, statistici e tecnici che la Stazione Appaltante riterrà opportuno eseguire o fare eseguire, e a fornire alla suddetta tutte le notizie ed i dati che saranno richiesti, nei termini stabiliti dallo stesso richiedente.

Eventuali contestazioni dovranno essere notificate all'affidatario mediante lettera raccomandata A/R. nella quale dovranno essere elencate analiticamente le motivazioni degli eventuali rilievi mossi.

Il riscontro delle contestazioni deve avvenire entro e non oltre 30 (*trenta*) giorni dalla data di ricevimento della suddetta raccomandata.

ART. 9 PERSONALE

Il personale della Ditta Aggiudicataria agirà sotto diretta ed esclusiva responsabilità della Ditta medesima. La Ditta dovrà disporre di personale e mezzi adeguati a garantire il regolare e corretto funzionamento dell'attività, attraverso l'impiego delle necessarie figure professionali, obbligandosi ad applicare, nei confronti dei lavoratori dipendenti, le condizioni previste dai contratti collettivi di lavoro di categoria e dagli eventuali accordi integrativi vigenti.

Inoltre, dovrà provvedere a propria cura e spese, agli accantonamenti contemplati dagli stessi accordi collettivi, alle assicurazioni di legge ed all'osservanza di tutte le forme previdenziali stabilite, tenendone del tutto indenne e sollevata la Stazione Appaltante.

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti, 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

La Ditta Aggiudicataria, nella gestione del servizio adotta, inoltre, tutti gli accorgimenti ed i dispositivi di protezione per la tutela della sicurezza dei lavoratori, nel rispetto della normativa dettata dal D. Lgs. n. 81/2008.

La Ditta Aggiudicataria, in particolare, si impegna:

- affinché la parte delle attività contrattuali eventualmente da svolgere presso propri uffici o stabilimenti sia eseguita presso sedi o dipendenze in territorio UE e, comunque, in Stati che abbiano attuato la convenzione di Strasburgo del 28 gennaio 1981 in materia di protezione delle persone rispetto al trattamento di dati o che, comunque, assicurino adeguate misure di sicurezza dei dati stessi;

- ad utilizzare per l'esecuzione delle attività contrattuali personale che abbia padronanza della lingua italiana;

- ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché in materia previdenziale, infortunistica e di sicurezza sul luogo di lavoro, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri;

- ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi ed integrativi di lavoro applicabili alla data di stipula della Convenzione alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni;

- a continuare, fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, ad applicare i suindicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai punti precedenti vincolano la Ditta Aggiudicataria anche nel caso in cui questi non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del Contratto.

La Ditta Aggiudicataria è integralmente responsabile dell'operato dei propri dipendenti, nonché di qualsiasi danno o inconveniente causati dal personale addetto al servizio e solleva la Stazione Appaltante da ogni responsabilità, diretta o indiretta, sia civile che penale.

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti, 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

ART. 10 DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

La Ditta Aggiudicataria è tenuta ad ottemperare agli obblighi in materia di sicurezza previsti dalla normativa vigente ed in particolare dal D.Lgs. n.81/2008.

Per ogni violazione di tali obblighi, accertata ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, verrà sospesa il servizio (che potrà riprendere solo ad obblighi ottemperati) e tale sospensione sarà imputabile alla Ditta Aggiudicataria.

In caso di reiterate violazioni degli obblighi in materia di sicurezza da parte della Ditta Aggiudicataria, la Stazione Appaltante avrà diritto a procedere alla risoluzione del Contratto.

La Ditta Aggiudicataria dovrà presentare all'atto della sottoscrizione del contratto il piano di sicurezza relativo al servizio oggetto del presente appalto.

Inoltre la Ditta Aggiudicataria è tenuta all'applicazione e al controllo in merito all'applicazione di quanto contenuto nel succitato piano di sicurezza e in generale delle norme di sicurezza e ambientali vigenti, da parte del personale prestante la fornitura.

Per ogni violazione agli obblighi in materia di sicurezza, accertata ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, sarà applicata una penale di **Euro 500,00 (€ cinquecento/00)**.

La Ditta Aggiudicataria dovrà porre in essere tutte le misure di sicurezza atte a garantire l'incolumità degli utenti, del personale in servizio e dei propri operatori; questi ultimi dovranno, in particolare, essere dotati dei prescritti dispositivi di protezione individuale atti a garantire la massima sicurezza in relazione all'attività svolta.

Tali dispositivi dovranno essere forniti a cura e spese della stessa Ditta Aggiudicataria, anche al personale incaricato di espletare l'attività di controllo sulle prestazioni inerenti alla fornitura.

La Stazione Appaltante è sollevata da ogni responsabilità e pretesa che possa derivare dall'inosservanza, da parte dei dipendenti della Ditta Aggiudicataria, della normativa in materia di sicurezza e igiene sul lavoro.

Inoltre dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone preposte e dei terzi.

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

ART. 11 OBBLIGHI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

La Ditta Aggiudicataria dovrà terminare le attività di manutenzione, entro e non oltre 30 giorni dal verbale d’inizio lavori.

La Ditta Aggiudicataria è obbligata a curare tutti gli adempimenti che, in virtù del presente disciplinare, sono di sua competenza e non necessitano di particolare ordine da parte della Stazione Appaltante, ad osservare le disposizioni di legge ed i regolamenti in materia di sicurezza e igiene sui luoghi di lavoro e a segnalare immediatamente quelle situazioni rilevanti che possano obiettivamente intralciare il regolare svolgimento del servizio, denunciando qualsiasi fatto e/o circostanza dovuta al comportamento di terzi.

Inoltre la Ditta Aggiudicataria deve rendere edotti i dipendenti addetti al servizio dei rischi specifici connessi all’esecuzione delle varie tipologie di prestazioni previste dal presente appalto ottemperando le norme relative alla sicurezza sui luoghi di lavoro e alla prevenzione degli infortuni secondo quanto previsto dal D. Lgs. n. 81/2008 e sue s.m.i.

Il servizio deve essere svolto dalla Ditta Aggiudicataria con propri mezzi, con proprio personale e a proprio rischio.

Il personale dovrà essere dotato di indumenti appositi e di mezzi di protezione individuale atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai servizi svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l’incolumità delle persone addette e dei terzi.

La Ditta Aggiudicataria dovrà garantire ed assicurare, nei modi e nelle forme stabilite nel presente disciplinare la piena, diligente, tempestiva e corretta esecuzione del contratto, al prezzo stabilito nella propria offerta economica, in esso tutto compreso senza alcun onere aggiuntivo per la Stazione Appaltante a qualsiasi titolo richiesto.

È fatto obbligo alla Ditta garantire la professionalità e l’idoneità degli operatori, i quali dovranno essere in possesso, relativamente alle diverse mansioni richieste, delle capacità tecniche, lavorative e conoscitive equipollenti a quelle richieste al personale tecnico inquadrato nelle Categorie corrispondenti secondo i contratti nazionali vigenti.

La Ditta Aggiudicataria garantirà la copertura assicurativa dei suddetti operatori durante lo svolgimento dell’attività professionale, esonerando la Stazione Appaltante da ogni responsabilità.

	<p>S. A. P. NA. S.p.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico Sede Legale in P.za Matteotti, 1 – 80133 Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091 <i>Società a Socio Unico soggetta al Coordinamento e Controllo della Città Metropolitana di Napoli</i></p>	<p align="center">DISCIPLINARE TECNICO</p>
<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER LE PRESSE IMBALLATRICI INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI S.T.I.R. DI GIUGLIANO E DI TUFINO.</p>		<p align="center">DOCUMENTO TECNICO APRILE 2015</p>

È fatto obbligo parimenti alla Ditta Aggiudicataria di provvedere con oneri a suo carico ad adeguate coperture assicurative per danni, infortuni ed indennizzi di qualsiasi natura sia nei riguardi del personale che, per effetto della sua attività, nei confronti di terzi.

Sono a carico della Ditta Aggiudicataria tutte le incombenze connesse alla gestione delle strutture utilizzate, come pure i danni alle attrezzature e ai macchinari causate dalla gestione dei servizi.

ART.12 COSTO TOTALE DELL'APPALTO

L'ammontare presunto del presente appalto è stimato in Euro centotrentacinquemilaseicentoventicinque/82 (€ **135.625,82**) oltre IVA di legge, così suddivisi:

IMPIANTO	IMPORTO €
STIR DI GIUGLIANO	67.601,41
STIR DI TUFINO	68.024,41
TOTALE	135.625,82

Allegati:

- *Disegno Gruppo: Girafili*
- *Disegno Gruppo: Tranciafili*
- *Disegno Gruppo: Spingiaghi*
- *Disegno Gruppo: Carrello*
- *Disegno Gruppo: Cilindro-carrello;*
- *Disegno Gruppo: Cilindro contropressione*