

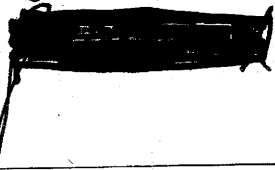
	Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli Specifica tecnica per i lavori di costruzione di componenti per revisione redler verticale silos fanghi C reparto filtropresse Elaborato E01 : Specifica tecnica	Pagina 1 di 6 Data : 18/02/2019
--	---	---------------------------------------


IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST

Specifica tecnica per i lavori di costruzione di
componenti per revisione redler verticale silos
fanghi C reparto filtropresse

ELABORATO E01 : SPECIFICA TECNICA

Committente		Progettazione
 Impianto di Depurazione di Napoli Est Via de Roberto snc 80147 Napoli		 Ing. Giacomo Perna 


0 REV.	Emissione del documento DESCRIZIONE	Bozza / Aziendale Stato /Livello	SMA Campania S.p.A. Committente	Ing.G.Perna Progettista	P.I. L.Riccardi Il Responsabile dell'Impianto
Legenda	Stato : Bozza – In approvazione – Documento definitivo Livello di classificazione : Pubblico – Aziendale – Riservato Aziendale /Riproduzione vietata – Uso ristretto / Riproduzione vietata				

	<p>Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli Specifica tecnica per i lavori di costruzione di componenti per revisione redler verticale silos fanghi C reparto filtropresse</p> <p>Elaborato E01 : Specifica tecnica</p>	<p>Pagina 2 di 6 Data : 18/02/2019</p>
--	--	--

Sommario

1	Premessa	3
2	Costruzione e fornitura di componenti per la revisione del redler verticale del silos fanghi della linea A reparto filtropresse	3
2.1	Descrizione delle costruzioni e forniture	3
3	Qualificazione impresa esecutrice	6
4	Tempi di esecuzione.....	6
5	Allegati.....	6

0 REV.	Emissione del documento DESCRIZIONE	Bozza / Aziendale Stato /Livello	SMA Campania S.p.A. Committente	Ing.G.Perna Progettista	P.I. L.Riccardi Il Responsabile dell'Impianto
Legenda	Stato : Bozza – In approvazione – Documento definitivo Livello di classificazione : Pubblico – Aziendale – Riservato Aziendale /Riproduzione vietata – Uso ristretto / Riproduzione vietata				

	Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli Specifica tecnica per i lavori di costruzione di componenti per revisione redler verticale silos fanghi C reparto filtropresse Elaborato E01 : Specifica tecnica	Pagina 3 di 6 Data : 18/02/2019
---	---	---------------------------------------

1 Premessa

La presente specifica riguarda l'esecuzione dei seguenti lavori :

- costruzione di componenti per la revisione del redler verticale silos fanghi della linea C reparto filtropresse

presso l'impianto di depurazione di Napoli Est sito in via De Roberto – Via Galeoncello, affidato in gestione al S.M.A. Campania S.p.A. dalla Regione Campania (Servizio Acque e Acquedotti).

2 Costruzione di componenti per la revisione del redler verticale del silos fanghi della linea A reparto filtropresse

La presente specifica riguarda la costruzione di elementi meccanici per la revisione del redler di trasporto fanghi al silos fanghi della filtropressa C presso l'impianto di depurazione di Napoli Est sito in via De Roberto – Via Galeoncello, affidato in gestione al S.M.A. Campania S.p.A. dalla Regione Campania (Servizio Acque e Acquedotti).

I suddetti elementi non sono disponibili in termini di ricambi in produzione standard ma devono essere realizzati secondo standards e specifiche qui forniti.

Resta evidente che le lavorazioni richieste sono state desunte da quanto raccomandato da Costruttore delle macchine in base alle anomalie di funzionamento e risultano esaustive per garantire la corretta revisione delle stesse.

La costruzione e fornitura dei ricambi qui evidenziati consentirà la revisione del redler trasporto fanghi al silo della filtropressa che verrà eseguita con risorse interne all'impianto di depurazione di Napoli est.

2.1 Descrizione delle costruzioni

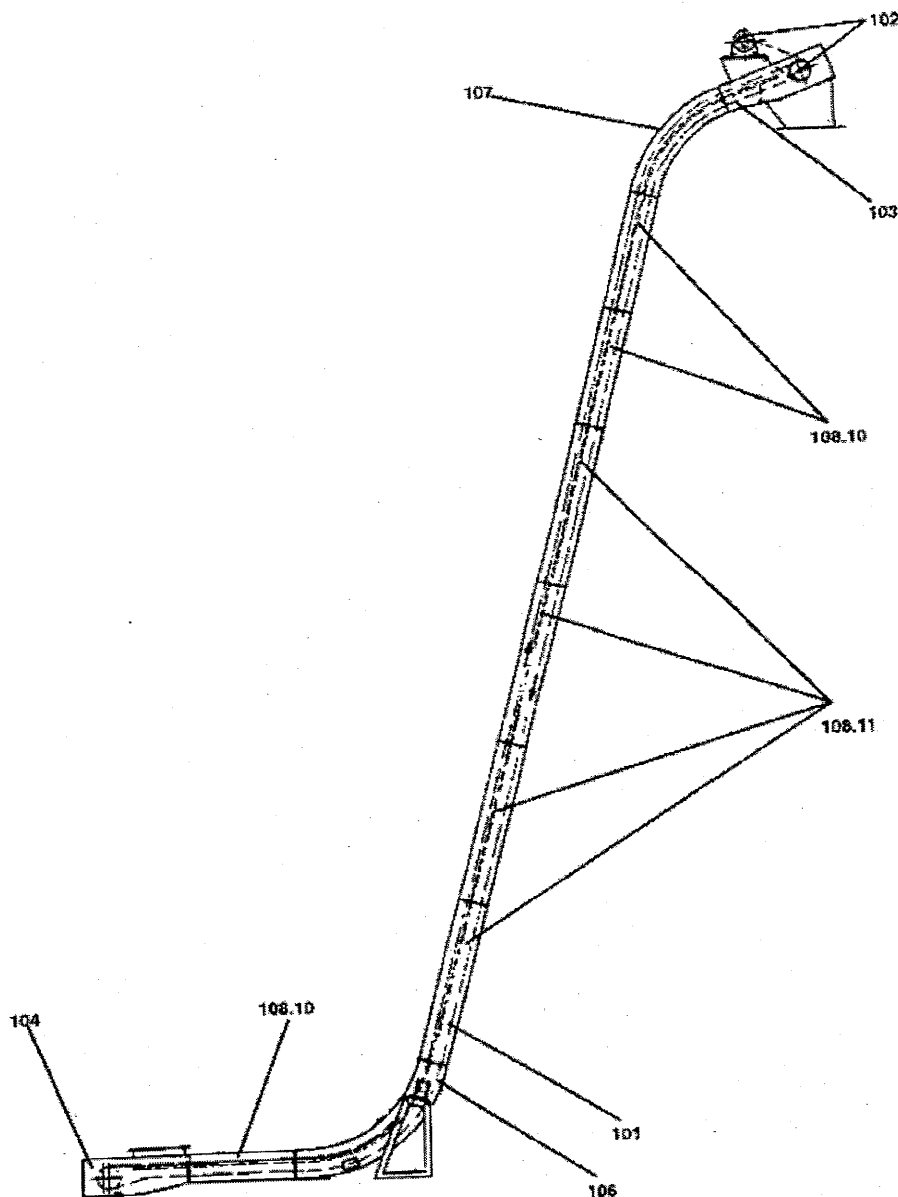
Allo scopo di eseguire la completa revisione del redler e della catenaria del trasporto fango asservita al redler di trasporto fanghi al silos fanghi della filtropressa C presso l'impianto di depurazione di Napoli Est risulta necessario la costruzione dei seguenti elementi :

- 1) elementi della catenaria come di seguito descritti

0	Emissione del documento	Bozza / Aziendale	SMA Campania S.p.A.	Ing.G.Perna	P.I. L.Riccardi
REV.	DESCRIZIONE	Stato /Livello	Committente	Progettista	Il Responsabile dell'Impianto
Legenda	Stato : Bozza – In approvazione – Documento definitivo Livello di classificazione : Pubblico – Aziendale – Riservato Aziendale /Riproduzione vietata – Uso ristretto / Riproduzione vietata				

Descrizione del redler verticale

Il redler trasporto fanghi ha le seguenti caratteristiche funzionali :
Lunghezza : 27,65 m - Capacità : 48 t/h - Larghezza del recipiente : 640 mm - Velocità : 0,4 m/s -
motore : 15/58 kW/T/min



Redler verticale

0	Emissione del documento	Bozza / Aziendale	SMA Campania S.p.A.	Ing. G. Perna	P.I. L. Riccardi
REV.	DESCRIZIONE	Stato / Livello	Committente	Progettista	Il Responsabile dell'Impianto
Legenda	Stato : Bozza - In approvazione - Documento definitivo Livello di classificazione : Pubblico - Aziendale - Riservato Aziendale / Riproduzione vietata - Uso ristretto / Riproduzione vietata				

Saranno oggetto della costruzione i seguenti elementi :

1) elementi della catenaria (pos. 101) costituiti da :

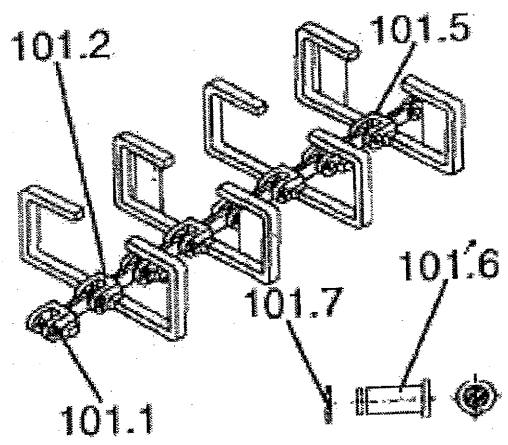
gli elementi di detta catenaria (pos. 101) dovranno essere costruiti e forniti secondo le specifiche qui indicate :

2a) kit catena passante composto cadauno da :

- a. N. 1 maglie catena (pos. 101.1)
- b. N. 1 maglia di catena con raschiatore passante (pos. 101.2)
- c. N. 2 perno di giunzione (pos. 101.6)
- d. N. 2 anelli di sicurezza (pos. 101.7)


2b) kit catena cieca composto cadauno da da

- a. N. 1 maglie catena (pos. 101.1)
- b. N. 1 maglia di catena con raschiatore e lamierini di rivestimento (pos. 101.5)
- c. N. 2 perno di giunzione (pos. 101.6)
- d. N. 2 anelli di sicurezza (pos. 101.7)



Particolare catenaria di trasporto fanghi

0	Emissione del documento	Bozza / Aziendale	SMA Campania S.p.A.	Ing. G. Perna	P. I. L. Riccardi
REV.	DESCRIZIONE	Stato / Livello	Committente	Progettista	Il Responsabile dell'Impianto
Legenda	Stato : Bozza – In approvazione – Documento definitivo Livello di classificazione : Pubblico – Aziendale – Riservato Aziendale / Riproduzione vietata – Uso ristretto / Riproduzione vietata				

	Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli Specifica tecnica per i lavori di costruzione di componenti per revisione redler verticale silos fanghi C reparto filtropresse Elaborato E01 : Specifica tecnica	Pagina 6 di 6 Data : 18/02/2019
--	---	---------------------------------------

3 Qualificazione impresa esecutrice

Sono richiesti, oltre ai requisiti di carattere generale, i seguenti requisiti minimi in ordine alle lavorazioni da eseguire:

- Certificazione di conformità del controllo della produzione in fabbrica in riferimento al regolamento 305/2011/EU e secondo EN 1090-1:2009 + A1 : 2011 – Strutture in acciaio ed alluminio
- Rispondenza ai requisiti di Norma di sistema e gestione secondo UNI EN ISO 3834-2 : 2006 per il settore di attività di competenza
- Certificazione di qualifica dei saldatori secondo EN ISO 9606-1 per il settore di attività di competenza
- Comprovata esperienza per la esecuzione di lavori similari certificata mediante attestati di regolare esecuzione delle opere

4 Tempi di esecuzione

20 gg solari e consecutivi

5 Allegati

- o Elaborato E.02 : Computo metrico
- o Elaborato E.03 : Elenco prezzi
- o Elaborato E.04 : Analisi prezzi

0 REV.	Emissione del documento DESCRIZIONE	Bozza / Aziendale Stato /Livello	SMA Campania S.p.A. Committente	Ing.G.Perna Progettista	P.I. L.Riccardi Il Responsabile dell'Impianto
Legenda	Stato : Bozza – In approvazione – Documento definitivo Livello di classificazione : Pubblico – Aziendale – Riservato Aziendale /Riproduzione vietata – Uso ristretto / Riproduzione vietata				

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli
Lavori di costruzione di elementi meccanici per la revisione del redler di
trasporto fanghi al silos fanghi della filtropressa C presso l'impianto di
depurazione di Napoli Est sito in via De Roberto – Via Galeoncello.

COMMITTENTE: SMA Campania S.p.A.

Data, 18/02/2019

IL TECNICO



[illegible]

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli
Lavori di costruzione di elementi meccanici per la revisione del redler di
trasporto fanghi al silos fanghi della filtropressa C presso l'impianto di
depurazione di Napoli Est sito in via De Roberto – Via Galeoncello.

COMMITTENTE: SMA Campania S.p.A.

Data, 18/02/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP001	Costruzione di elemento catena cieca composto da			
	a.N. 1 maglie catena (pos. 101.1)			
	b.N. 1 maglia di catena con raschiatore e lamierini di rivestimento (pos. 101.5)			
	c.N. 2 perno di giunzione (pos. 101.6)			
	d.N. 2 anelli di sicurezza (pos. 101.7)			
	Il tutto come da disegno Koch n. 3/4925			
	ELEMENTI:			
	(L) fornitura braccio maglia cadauno	2,000	25,00	50,00
	(L) fornitura spinotto di giunzione cadauno	2,000	12,00	24,00
	(L) fornitura seeger di chiusura cadauno	2,000	1,00	2,00
	(L) fornitura barra quadra cadauno	2,000	1,00	2,00
	(L) fornitura lamierino di tamponatura cadauno	2,000	2,00	4,00
	(L) Esecuzione lavorazioni di assemblamento h	1,000	28,50	28,50
	Sommano euro			110,50
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			3,04
Nr. 2 NP002	Costruzione di elemento catena passante composto da			
	a.N. 1 maglia catena (pos. 101.1)			
	b.N. 1 maglia di catena con raschiatore passante (pos. 101.2)			
	c.N. 2 perno di giunzione (pos. 101.6)			
	d.N. 2 anelli di sicurezza (pos. 101.7)			
	Il tutto come da disegno Koch n. 3/4925			
	ELEMENTI:			
	(L) fornitura braccio maglia cadauno	2,000	25,00	50,00
	(L) fornitura spinotto di giunzione cadauno	2,000	12,00	24,00
	(L) fornitura seeger di chiusura cadauno	2,000	1,00	2,00
	(L) fornitura barra quadra cadauno	2,000	1,00	2,00
	(L) esecuzione lavorazione di assemblamento h	0,500	28,50	14,25
	Sommano euro			92,25
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			2,54
	Sommano euro			94,79
	Spese Generali 14% euro			13,27
	Sommano euro			108,06
	Utili Impresa 10% euro			10,81
	TOTALE euro / cadauno			118,87
	Data, 18/02/2019			
	Il Tecnico			

	A RIPORTARE			

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli
Lavori di costruzione di elementi meccanici per la revisione del redler di
trasporto fanghi al silos fanghi della filtropressa C presso l'impianto di
depurazione di Napoli Est sito in via De Roberto – Via Galeoncello.

COMMITTENTE:

SMA Campania S.p.A.

Data, 18/02/2019

IL TECNICO



