



REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA di CASERTA COMUNE di PIGNATARO MAGGIORE

Piattaforma polifunzionale
per la gestione dei rifiuti pericolosi e non
sita nell'Agglomerato industriale S.S. Via Appia 7 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D.Lgs 03/04/2006 N°152 e s.m.i.



F.lli Gentile F & R S.r.l.
demolizioni, bonifiche
e smaltimento rifiuti

F.lli Gentile F & R S.r.l.

Sede legale:
via IV Traversa Pietro Nenni, 10 - 80026 Casoria (NA)
Nuova sede Operativa:
Agglomerato industriale S.S. Via Appia 7 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
tel/fax: 081-7584622 mobile: 348-6536295
web: www.fratelligentile.it P.Iva: 01356301216

IL RICHIEDENTE

F.lli Gentile F & R S.r.l.
Via IV Traversa Pietro Nenni, 10 - 80026
Casoria (CE)
tel/fax: 081-7584622
web: www.fratelligentile.it
P.Iva: 01356301216

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. Iorio Raffaele
mobile: 347-6524334
e-mail: r.iorio@ingiorio.it



XA S.n.c. di Vigilante Simona & C.

Strada Gagliarano, 70 65013 Città Sant'Angelo (PE)
P.Iva 02006890681
mobile (+39) 339.3255861 - (+39) 329.7609789
e-mail: info@xasnc.it url: www.xasnc.it



FORMA S.r.l.

Vico Santa Caterina, 6 65013 Città Sant'Angelo (PE)
P.Iva 02022390682 tel./fax (+39) 085.9153461
e-mail: info@studioforma.it url: www.studioforma.it

Riferimento
commessa:

Nome cliente:
F.lli Gentile F & R S.r.l.

Località:
Pignataro Maggiore (CE)

Progetto generale:
Piattaforma polifunzionale

Informazione
elaborato:

Allegato Y6 - Elenco apparecchiature

Disegni di riferimento N°:

Scala disegno:

1:1



Redatto:
09/02/2017
FORMA S.r.l.

Approvato:
15/02/2017
XA S.n.c.

Disegno num.:

16.111.03A.0029

Rev.

Pagina

Ultima rev.:

E' vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo effettuata, compresa la fotocopia, anche ad uso interno o didattico

F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE				
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl				
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
SEZIONE 100 - STABILIZZAZIONE SOLIDIFICAZIONE						
K-101	Silos stoccaggio cemento da 60 mc	✓	✓	✓	✓	✓
LS-101L	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
LS-101H	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
LS-101HH	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
LC-101	Misuratore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
F-101	Filtro depolveratore	✓	✓	✓	✓	✓
PN-101	Sistema di percussione pneumatica	✓	✓	✓	✓	✓
RV-101	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	24	1	9.148
K-102	Silos stoccaggio reagente o rifiuti polverulenti da 60 mc	✓	✓	✓	✓	✓
LS-102L	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
LS-102H	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
LS-102HH	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓

F.lli Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE					
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.lli Gentile F & R Srl					
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]	
LC-102	Misuratore di livello	✓	✓	✓	✓	✓	
F-102	Filtro depolveratore	✓	✓	✓	✓	✓	
PN-102	Sistema di percussione pneumatica	✓	✓	✓	✓	✓	
RV-102	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	24	1	9.148	
K-103	Silos stoccaggio reagente o rifiuti polverulenti da 60 mc	✓	✓	✓	✓	✓	
LS-103L	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓	
LS-103H	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓	
LS-103HH	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓	
LC-103	Misuratore di livello	✓	✓	✓	✓	✓	
F-103	Filtro depolveratore	✓	✓	✓	✓	✓	
PN-103	Sistema di percussione pneumatica	✓	✓	✓	✓	✓	
RV-103	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	24	1	9.148	
K-104	Silos stoccaggio calce da 60 mc	✓	✓	✓	✓	✓	

F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE				
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl				
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
LS-104L	Interruttore di livello	1	1	1	1	1
LS-104H	Interruttore di livello	1	1	1	1	1
LS-104HH	Interruttore di livello	1	1	1	1	1
LC-104	Misuratore di livello	1	1	1	1	1
F-104	Filtro depolveratore	1	1	1	1	1
PN-104	Sistema di percussione pneumatica	1	1	1	1	1
RV-104A	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	24	1	9.148
RV-104B	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	24	1	9.148
H-103	Coclea di convogliamento	15	CONTINUO	24	1	91.476
H-104	Coclea di rilancio	15	CONTINUO	24	1	91.476
H-105	Coclea di rilancio	2,2	DISCONTINUO	24	1	13.416
K-105	Serbatoio dissoluzione calce	1	1	1	1	1
LS-105L	Interruttore di livello	1	1	1	1	1

F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE					
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl					
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]	
LS-105H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\	
LS-105HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\	
R-105	Agitatore ad asse verticale	4	CONTINUO	24	1	24.394	
P-105	Pompa centrifuga	4	CONTINUO	24	1	24.394	
TR-101	Tramoggia di carico	4	CONTINUO	24	1	24.394	
H-101	Nastro pesatore	15	CONTINUO	24	1	91.476	
R-101	Miscelatore	160	CONTINUO	24	1	975.744	
P-101	Pompa dosatrice reagente	1	CONTINUO	24	1	6.098	
FQ-101	Misuratore di portata reagente	\	\	\	\	\	
		220,2					
SEZIONE 200 - LAVAGGIO TERRENI							
TR-201	Tramoggia di carico	4	CONTINUO	24	1	24.394	
H-201A	Nastro trasportatore	15	CONTINUO	24	1	91.476	

F.lli Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE				
COMESSA N° 16.109		CLIENTE: F.lli Gentile F & R Srl				
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
H-201B	Nastro pesatore	15	CONTINUO	24	1	91.476
H-203	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	24	1	18.295
VS-201	Vaglio stellare	7,5	CONTINUO	24	1	45.738
DF-201	Deferrizzatore	1,1	CONTINUO	24	1	6.708
H-202	Nastro trasportatore	11	CONTINUO	24	1	67.082
SF-201	Sfangatrice	15	CONTINUO	24	1	91.476
FQ-201	Misuratore di portata	\	\	\	\	\
FQ-202	Misuratore di portata	\	\	\	\	\
F-201	Vibrovaglio	1,75	CONTINUO	24	1	10.672
F-202	Vibrovaglio	1,75	CONTINUO	24	1	10.672
H-204	Coclea compattatrice	3	DISCONTINUO	12	1	9.148
GF-201	Gruppo recupero fini	15	CONTINUO	24	1	91.476
H-208	Nastro trasportatore	1,5	CONTINUO	24	1	9.148

F.lli Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE					
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.lli Gentile F & R Srl					
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]	
P-201	Pompa centrifuga	7,5	CONTINUO	24	1	45.738	
P-202	Pompa centrifuga	11	CONTINUO	24	1	67.082	
K-201	Vasca di rilancio	\	\	\	\	\	
H-205	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	24	1	18.295	
H-206	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	24	1	18.295	
H-207	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	24	1	18.295	
		122,1					
SEZIONE 300 - STOCCAGGIO E PREPARAZIONE REAGENTI							
K-301	Serbatoio stoccaggio cloruro ferrico 30 mc	\	\	\	\	\	
LS-301HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\	
LC-301	Misuratore di livello	\	\	\	\	\	
P-301	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049	
P-302	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049	

F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE					
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl					
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]	
P-303	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049	
P-304	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049	
P-305	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049	
P-306	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049	
P-307	Pompa carico reagente	2,2	CONTINUO	0,1	1	56	
PP-301	Polipreparatore	5,5	DISCONTINUO	24	0,9	30.187	
		10,7					
SEZIONE 400 - TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO TORBIDA							
R-401	Reattore chimico fisico in continuo	12	CONTINUO	24	1	73.181	
PH-401	Misuratore pH	\	\	\	\	\	
SED-400	Chiarifloculatore	1,5	CONTINUO	24	1	9.148	
K-402	Vasca di rilancio	\	\	\	\	\	
LS-402L	Interruttore di livello	\	\	\	\	\	

F.lli Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE					
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.lli Gentile F & R Srl					
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]	
LS-402H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\	
P-402A	Pompa centrifuga	4	DISCONTINUO	16	1	16.262	
P-402B	Pompa centrifuga	4	DISCONTINUO	4	1	4.066	
K-403	Seratoio accumulo	\	\	\	\	\	
LS-403HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\	
LC-403	Misuratore di livello	\	\	\	\	\	
P-403	Pompa centrifuga	7,5	CONTINUO	24	1	45.738	
ISP-404	Ispezzitore dotato di agitatore e scarico a livello variabile	4	DISCONTINUO	4	1	4.066	
LS-404HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\	
LC-404	Misuratore di livello	\	\	\	\	\	
ISP-405	Ispezzitore dotato di agitatore e scarico a livello variabile	4	DISCONTINUO	4	1	4.066	
LS-405HH	Interruttore di livello reattore	\	\	\	\	\	
LC-405	Misuratore di livello reattore	\	\	\	\	\	

F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE				
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl				
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
P-404	Pompa centrifuga	7,5	DISCONTINUO	8	1	15.246
FP-401	Impianto di disidratazione fanghi	105	CONTINUO	24	0,3	192.100
		149,5				
SEZIONE 500 - IMPIANTO DI TRITURAZIONE						
TR-501	Trituratore	110	CONTINUO	10	1	279.510
F-501	Filtro a maniche	7,5	CONTINUO	10	1	19.058
DF-501	Deferizzatore	1,1	CONTINUO	10	1	2.795
H-501	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	10	1	7.623
	Martello perforatore elettrico	20	CONTINUO	10	1	50.820
		141,6				
SEZIONE 600 - TRATTAMENTO AERIFORMI						
F-601	Scrubber doppio stadio	88	CONTINUO	24	1	536.659
FQ-601	Misuratore di portata	\	\	\	\	\