



COMUNE di TARANTO

(Provincia di Taranto)

COPERTURA DEI PARCHI MATERIE PRIME
DELLO STABILIMENTO DI TARANTO

TAVOLA

SIA

COMMITTENTE:



Stabilimento di
TARANTO

Società soggetta all'attività di Direzione e
Coordinamento di RIVA FIRE S.p.A.

Scala:

Data:

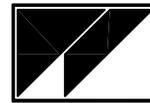
LUGLIO 2014

UBICAZIONE:

S.S. APPIA Km. 648 - Taranto

PROGETTISTA:

Arch. Angelo Nuzzo
via XX Settembre, 48 - Grottaglie (TA)
tel/fax 099.5610476
mail: angelo.nuzzo@archiworldpec.it



PAUL WURTH

PAUL WURTH ITALIA S.p.A.

OGGETTO:

COPERTURA PARCO MINERALE - FOSSILE
INTEGRAZIONI SIA
ALLEGATO 3



Art.	Descrizione	UM	Q.tà	P/U €	Importo €
A.	PARCO MINERALI				
A.2	Esecuzione di opere civili: Fondazione Speciali	mc	19.000	€ 269,25	€ 5.115.705,00
A.3	Fornitura e posa di carpenteria metallica principale e n°1 passerella in copertura (progettazione esecutiva, disegni d'officina, progetto e disegni di montaggio, Fornitura, Montaggio) completa di scala esterna sul colmo della copertura.	ton	30.000	€ 2.396,63	€ 71.898.750,00
A.10	Extra per il Trattamento superficiale tipo C5 - i - High, della carpenteria metallica	ton	30.000	€ 39,22	€ 1.176.525,00
	* sabbatura al grado SA 2 1/2				
	* una mano di primer zincante epossidico, spessore 60 micron dft RAL Standard				
	* una mano di pittura intermedia epossidica, spessore 200 micron dft RAL Standard				
	* una mano a finire con pittura poliuretana, spessore 60 micron dft RAL Standard				
	* totale ciclo pari a 320 micron dft				
A.4	Fornitura e posa di Opere di Finitura di copertura e tamponamento	mq	252.500	€ 29,34	€ 7.407.750,00
A.11	Rivestimento interno delle lamiera con Feltro				
	Rivestimento interno delle lamiera grecate di copertura e tamponamento con un feltro - tessuto agugliato autoadesivo - avente potere fonoisolante e igrometrico, con classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 secondo la normativa europea.	mq	252.500	€ 3,80	€ 958.650,00
A.13	Lastre di Policarbonato				
	Fornitura e posa di lastre di copertura in policarbonato alveolare, resistente ai raggi UV ed alla grandine, isolamento termico 2,7 W/m2K, isolamento acustico 16 dB, con montaggio a vite, avente spessore da mm 12 e altezza greca da 80mm. Temperatura di impiego tra -40°C e + 120°C. Classe al fuoco secondo la norma EN 13501 EuroClass B-s1, d0.	mq	10.000	€ 33,12	€ 331.170,00
A.5	Fornitura e posa di Opere di Finitura (pluviali e gronde)	ml	1.400	€ 280,13	€ 392.175,00
A.15	Porte e Portoni.				
	a) Fornitura e posa di N°40 Porte pedonali (dimensioni di cm 90x210) sui frontoni, in scatolato metallico REI 60 con colorazione RAL Standard.	cad	40	€ 414,50	€ 16.580,00
	b) Fornitura e posa di N°4 Portoni dimensioni cm 800xh480 del tipo speed pack con marchio "CE", RAL Standard.	cad	4	€ 22.000,00	€ 88.000,00
A.6	Esecuzione di opere civili in elevazione (fondazioni)	mc	37.000	€ 98,93	€ 3.660.300,00
A.7	Fornitura e posa di Pareti in CAV di contenimento dei cumuli di materiali Fossili e Minerali	ml	1.400	€ 1.058,25	€ 1.481.550,00
A.8	Esecuzione di opere civili per la canalizzazioni delle acque con n°2 vasche per la raccolta delle acque di prima pioggia	mc	16.500	€ 45,95	€ 758.205,00
A.16	Fornitura e posa di Impianti Tecnologici: Aerazione				

	<p>a) Fornitura e posa di N°85 Aeratori naturali serie AERLIT mod. AN QT, compresa la struttura di sostegno in carpenteria metallica.</p> <p>b) Fornitura e posa di N°34 persianette modulari a lamelle fisse in lattoneria zincata preverniciata RAL Standard, dimensioni: Altezza mm 4.000 x Larghezza mm 10.000, compresa la struttura di sostegno in carpenteria metallica.</p> <p>c) Fornitura e posa di n°272 estrattori elicoidali per il ricambio d'aria forzato costruiti in lamiera d'acciaio stampata, a doppia flangia, girante pressofuso in lega leggera, con pale a profilo alare equilibrate dinamicamente; completo di serranda gravitazionale esterna, rete di protezione interna e struttura in ferro per ancoraggio all'interno dello stabile. Portata cadauno 38 mc/h, KW 0,75.</p>	mq	177.800	€ 13,68	€ 2.431.485,00
A.17	Fornitura e posa di Impianti Tecnologici: Illuminazione				
	<p>a) Fornitura e posa di illuminazione interna costituita da circa n°132 lampade da 4x2.000W cadauna, il sistema è completo di paranco per la futura manutenzione, la fornitura è completa di cavi di collegamento incluso il quadro elettrico di comando;</p> <p>b) Fornitura e posa di Impianto di messa a terra perimetrale per la struttura in carpenteria metallica;</p> <p>c) N°2 Luci di segnalazione aerea sul colmo.</p>	mq	177.800	€ 10,05	€ 1.786.575,00
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso				€ 1.500.000,00
	TOTALE - A) PARCO MINERALI				€ 99.003.420,00

Art.	Descrizione	UM	Q.tà	P/U €	Importo €
B.	PARCO FOSSILE				
B.2	Esecuzione di opere civili: Fondazione Speciali	mc	19.000	€ 269,25	€ 5.115.705,00
B.3	Fornitura e posa di carpenteria metallica principale e n°1 passerella in copertura (progettazione esecutiva, disegni d'officina, progetto e disegni di montaggio, Fornitura, Montaggio) completa di scala esterna sul colmo della copertura.	ton	30.000	€ 2.363,29	€ 70.898.750,00
B.10	Extra per il Trattamento superficiale tipo C5 - i - High, della carpenteria metallica	ton	30.000	€ 39,22	€ 1.176.525,00
	* sabbatura al grado SA 2 1/2				
	* una mano di primer zincante epossidico, spessore 60 micron dft RAL Standard				
	* una mano di pittura intermedia epossidica, spessore 200 micron dft RAL Standard				
	* una mano a finire con pittura poliuretana, spessore 60 micron dft RAL Standard				
	* totale ciclo pari a 320 micron dft				
B.4	Fornitura e posa di Opere di Finitura di copertura e tamponamento	mq	252.500	€ 29,34	€ 7.407.750,00
B.11	Rivestimento interno delle lamiere con Feltro				
	Rivestimento interno delle lamiere grecate di copertura e tamponamento con un feltro - tessuto agugliato autoadesivo - avente potere fonoisolante e igrometrico, con classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 secondo la normativa europea.	mq	252.500	€ 3,80	€ 958.650,00
B.13	Lastre di Policarbonato				

	Fornitura e posa di lastre di copertura in polycarbonato alveolare, resistente ai raggi UV ed alla grandine, isolamento termico 2,7 W/m2K, isolamento acustico 16 dB, con montaggio a vite, avente spessore da mm 12 e altezza greca da 80mm. Temperatura di impiego tra -40°C e + 120°C. Classe al fuoco secondo la norma EN 13501 EuroClass B-s1, d0.	mq	10.000	€ 33,12	€ 331.170,00
B.5	Fornitura e posa di Opere di Finitura (pluviali e gronde)	ml	1.400	€ 280,13	€ 392.175,00
B.15	Porte e Portoni.				
	a) Fornitura e posa di N°40 Porte pedonali (dimensioni di cm 90x210) sui frontoni, in scatolato metallico REI 60 con colorazione RAL Standard.	cad	40	€ 414,50	€ 16.580,00
	b) Fornitura e posa di N°4 Portoni dimensioni cm 800xh480 del tipo speed pack con marchio "CE", RAL Standard.	cad	4	€ 22.000,00	€ 88.000,00
B.6	Esecuzione di opere civili in elevazione (fondazioni)	mc	37.000	€ 98,93	€ 3.660.300,00
B.7	Fornitura e posa di Pareti in CAV di contenimento dei cumuli di materiali Fossili e Minerali	ml	1.400	€ 1.058,25	€ 1.481.550,00
B.8	Esecuzione di opere civili per la canalizzazioni delle acque con n°2 vasche per la raccolta delle acque di prima pioggia	mc	16.500	€ 46,87	€ 773.410,00
B.16	Fornitura e posa di Impianti Tecnologici: Aerazione				
	a) Fornitura e posa di N°85 Aeratori naturali serie AERLIT mod. AN QT, compresa la struttura di sostegno in carpenteria metallica.				
	b) Fornitura e posa di N°34 persianette modulari a lamelle fisse in lattoneria zincata preverniciata RAL Standard, dimensioni: Altezza mm 4.000 x Larghezza mm 10.000, compresa la struttura di sostegno in carpenteria metallica.				
	c) Fornitura e posa di n°272 estrattori elicoidali per il ricambio d'aria forzato costruiti in lamiera d'acciaio stampata, a doppia flangia, girante pressofuso in lega leggera, con pale a profilo alare equilibrate dinamicamente; completo di serranda gravitazionale esterna, rete di protezione interna e struttura in ferro per ancoraggio all'interno dello stabile. Portata cadauno 38 mc/h, KW 0,75.	mq	177.800	€ 13,68	€ 2.431.485,00
B.17	Fornitura e posa di Impianti Tecnologici: Illuminazione				
	a) Fornitura e posa di illuminazione interna costituita da circa n°132 lampade da 4x2.000W cadauna, il sistema è completo di paranco per la futura manutenzione, la fornitura è completa di cavi di collegamento incluso il quadro elettrico di comando;	mq	177.800	€ 10,05	€ 1.786.575,00
	b) Fornitura e posa di Impianto di messa a terra perimetrale per la struttura in carpenteria metallica;				
	c) N°2 Luci di segnalazione aerea sul colmo.				
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso				€ 1.500.000,00
	TOTALE - A) PARCO MINERALI				€ 98.018.625,00

intervento: barrieramento fisico e trincea drenante, finalizzato alla messa in sicurezza / bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06

sviluppo barriera (m)	2742,5
area barriera (m2)	23770,0
lunghezza media	8,67
sviluppo trincee drenanti (m)	2742,5

	n.	%	L1	L2	L3	um	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
Corre di guida - scavo di terreno da caratterizzare e conferire a discarica materiali non pericolosi			1,00	1,60	2.742,50	mc	4.388,00	45,00	197.460,00
Corre di guida - cassetta interna, armatura (70 kg/m3), cls C25-30	2		1,00	0,35	2.742,50	mc	1.919,75	150,00	287.962,50
Diaframma plastico da 800 mm - scavo di terreno da caratterizzare e conferire a discarica materiali non pericolosi		50%	0,80	8,67	2.742,50	mc	9.510,99	45,00	427.994,55
Diaframma plastico da 800 mm - scavo di terreno pulito da conferire a discarica normale o reimpiegato		50%	0,80	8,67	2.742,50	mc	9.510,99	25,00	237.774,75
Esecuzione diaframmi plastici da 800 mm in cemento e bentonite, comprese scapitozzature e tappo di testa in cls C15-20						mq	23.770,00	145,00	3.446.650,00
Esecuzione della continuità dell'impermeabilizzazione in corrispondenza delle interferenze sotterranee ed aeree (+15% del costo dei diaframmi)									516.997,50
Trincea drenante da 600 mm - scavo di terreno da caratterizzare e conferire a discarica materiali non pericolosi		75%	0,6	4,5	2742,5	mc	5.553,56	45,00	249.910,31
Trincea drenante da 600 mm - scavo di terreno pulito da conferire a discarica normale o reimpiegato		25%	0,6	4,5	2742,5	mc	1.851,19	25,00	46.279,69
Trincea drenante da 600 mm scavata con fango biodegradabile, compreso riempimento con ghiaia lavata e filtro in tnt 250 g/m2			0,6	4,5	2742,5	mc	7.404,75	90,00	666.427,50
Tubo a base trincea in PVC D=200 mm corrugato, fessurato con calza in tnt						m	2742,5	35,00	95.987,50
Pozzetti della profondità 4,5 m, costituiti da tubo PEAD corrugato microfessurato nei 3 m profondi, diametro interno = 300 mm. Compreso coperchio con chiusino carrabile in ghisa						cad.	26	750,00	19.500,00
Collettore principale di collegamento pompe in PEAD da 4" compreso cavedio prefabbricato						m	2742,5	160,00	438.800,00
Impianto elettrico di collegamento pompe						m	2742,5	140,00	383.950,00
Vasche di raccolta dell'acqua - scavo di terreno da caratterizzare e conferire a discarica materiali non pericolosi	4	70%	6,0	6,0	3,0	mc	302,4	45,00	13.608,00
Vasche di raccolta dell'acqua - scavo di terreno pulito da conferire a discarica normale o reimpiegato	4	30%	6,0	6,0	3,0	mc	129,6	25,00	3.240,00
Vasche di raccolta dell'acqua - da 100 mc (cls o vetroresina o PEAD)						cad.	4	18.000,00	72.000,00
Vasche di raccolta dell'acqua - da 315 mc (cls)						cad.	1	50.000,00	50.000,00

7.154.542,30