

ATTREZZATURE MINIME RICHIESTE PER ESECUZIONE FONDAZIONI PROFONDE

ATTREZZATURE MINIME RICHIESTE PER ESECUZIONE FONDAZIONI PROFONDE

a) PERFORATRICI IDRAULICHE tiro spinta con argano 330 kN – RICHIESTA MIN. N°2

n°	TIPOLOGIA MACCHINA	MARCA E MODELLO	MATRICOLA	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR 95	5264	STAGE V	484 kN	RCM srl
2	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR 95	5068	EU IV	484 kN	TREVI spa
3	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR 90	3690	EU IIIA	400 kN	TREVI spa
4	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR 90	3746	EU IIIA	400 kN	TREVI spa
5	Perforatrice idraulica	SOILMEC SA 40-SC 120	4743	EU IIIA (riferito alla gru base sc 120)	376 kN	TREVI spa
6	Perforatrice idraulica	SOILMEC SA 40-SC 120	4459	EU IIIA (riferito alla gru base sc 120)	376 kN	TREVI spa

b) PERFORATRICI IDRAULICHE tiro spinta con argano 400 kN – RICHIESTA MIN. N°3

n°	TIPOLOGIA MACCHINA	MARCA E MODELLO	MATRICOLA	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR 145	SR005084	STAGE IV	540 kN	RCM srl
2	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR 100	3805	EU IIIA	480 kN	TREVI spa
3	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR 100	4000	EU IIIA	480 kN	TREVI spa
4	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR 125	5083	EU IV	540 kN	TREVI spa

c) PERFORATRICI IDRAULICHE – RICHIESTA MIN. N°4 per consolidamenti colomari (Jet Grouting con diametro massimo 1,00 m) e micropali fino a 25,00 m di lunghezza (diametro massimo 250,00 mm)

n°	TIPOLOGIA MACCHINA	MARCA E MODELLO	MATRICOLA	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	Perforatrice idraulica	COMACCHIO MC 22	3366	STAGE V	-	RCM srl (leasing)
2	Perforatrice idraulica	COMACCHIO MC 22	3847	STAGE V	-	RCM srl (leasing)
3	Perforatrice idraulica	COMACCHIO MC 30	3791	STAGE V	-	RCM srl (leasing)
4	Perforatrice idraulica	SOILMEC SM 21	805	EU IIIA	-	TREVI spa
5	Perforatrice idraulica	SOILMEC SM 21	806	EU IIIA	-	TREVI spa
6	Perforatrice idraulica	SOILMEC SM 21	808	EU IIIA	-	TREVI spa
7	Perforatrice idraulica	COMACCHIO MC 22	3737	STAGE V	-	GS EDIL

d) IMPIANTI JET GROUTING – RICHIESTA MIN. N°3

n°	TIPOLOGIA MACCHINA	MARCA E MODELLO	MATRICOLA	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	Impianto di Jet Grouting completo	CIMA-METAX MP7-700 - JM40PV	MP7-700-CE1031	STAGE IV	-	RCM srl
2	Impianto di Jet Grouting completo	SOILMEC-Lorenzetto – Spilmec SM 18 - Lodos 30 - 7L-600i	936-07/0048-14021	EU IIIA	-	TREVI spa
3	Impianto di Jet Grouting completo	SOILMEC-Lorenzetto – Technwell SM 22 – Lodos 30 - TV600	676 - 07/0046 - 798	EU IV	-	TREVI spa
4	Impianto di Jet Grouting completo	SOILMEC-Lorenzetto – Technwell R312 – Lodos 30 - TV 600	2319 - 04/0045 - 802	EU II	-	TREVI spa
5	Impianto di Jet Grouting completo	SOILMEC-Lorenzetto – Technwell R312MP – Lodos 30 - TV 700	2317 - 11/0056 - 940	EU II	-	TREVI spa

ATTREZZATURE MINIME RICHIESTE PER ESECUZIONE OPERE A MARE

ATTREZZATURE MINIME RICHIESTE PER ESECUZIONE OPERE A MARE

e) MOTOPONTONI DOTATI DI GRU (per servizio di approvvigionamento da mare) – RICHIESTA MIN. N°2

n°	TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	MPontone	SAN MARCO I	-	Dimensioni: 44,00x22,00x3,80 m Portata in coperta: 1.400 t Motori: n°2 MAN da 441kW ATTREZZATURA: gru manitowoc 160 t con braccio 36,00 m	FINCOSIT srl
2	MPontone	NINO I	-	Dimensioni: 37,18x20,34x4,00 m Portata in coperta: 1.134 t Motore: Volvo Penta da 263kW ATTREZZATURA: gru manitowoc 105 t	FINCOSIT srl

f) PONTONI EQUIPAGGIATI CON PERFORATRICI IDRAULICHE - RICHIESTA MIN. N°2

n°	TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	Pontone	VENEZIA I	-	Dimensioni: 66,00x24,00x4,00 m Portata in coperta: 4.600 t ATTREZZATURA: Gru LIEBHERR 1.550 con braccio da 56,00 m e portata 64 t a 28,00 m	FINCOSIT srl
	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR145 (matr. SR005084)	STAGE IV	-	RCM srl
2	Pontone	COROMANDEL	-	Dimensioni: 54,88x17,07x3,96 m Portata in coperta: 1.718 ton ATTREZZATURA: gru manitowoc 107 t con braccio 42,00 m	FINCOSIT srl
	Perforatrice idraulica	SOILMEC SR100 (matr. 3805)	EU IIIA	-	TREVI spa

g) PONTONI EQUIPAGGIATI CON GRU A FUNE E PINZA VIBROINFESSORE (per la realizzazione di pareti combinate delle strutture a cofferdam) - RICHIESTA MIN. N°2

n°	TIPOLOGIA	MARCA	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	Motonave	COLOMBA	-	Dimensioni: 47,80x12,88x3,80 m Portata in coperta: 822 t Motori: n°2 CUMMINS da 581kW ATTREZZATURA: escavatore Liebherr HS 875 HD con braccio da 24,00 m	ZETA (Disponibilità)
	Vibroinfessore	PTC 120 HD (matr. 48471)	STAGE V	-	RCM srl
	Centrale	PTC 900 VO (matr. 27772)	STAGE V	-	RCM srl
2	Pontone	HERACLES	-	Dimensioni: 35,00x20,00x3,40 m Portata in coperta: 600 t ATTREZZATURA: gru manitowoc 100 t con braccio 30,00 m	FINCOSIT srl
	Vibroinfessore	PTC 95 HV (matr. 44841)	STAGE IV	-	RCM srl
	Centrale	PTC 850 VO (matr. 28586)	STAGE IV	-	RCM srl
3	Motonave	ANNAMARIA Z	-	Dimensioni: 76,80x15,00x4,00 m Portata netta: 3.720 t ATTREZZATURA: gru Liebherr HS869HD con braccio 36,00 m	ZETA (Disponibilità)
	Vibroinfessore	PVE 200 (matr. 1600P006)	-	-	TREVI spa
	Centrale	PVE 1600 (matr. 1600P006)	-	-	TREVI spa

h) MOTOBARCA A SUPPORTO DELLE ATTREZZATURE DI REALIZZAZIONE DEI PALI A MARE - RICHIESTA MIN. N°1

n°/A37: H39	TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	Motobarca	MARCO I	-	Dimensioni: 12,40x3,20x1,53 m Stazza lorda: 14 t Motore: CAT 3056 DITA da 129 kW ATTREZZATURA: Sistema Multibeam	FINCOSIT srl
2	Motonave	FORESTAL	-	Dimensioni: 36,81x8,92x2,40 m Portata in coperta: 205 t Motori: n°2 CUMMINS da 2.588kW ATTREZZATURA: escavatore Liebherr HS 895 HD da 300 t con braccio da 36,00 m	ZETA (Disponibilità)

ii) MOTONAVE AUTOCARICANTE DOTATA DI GRU A FUNE E BENNA PER ESCAVO FONDALI E SUCCESSIVO CONFERIMENTO ALL'INTERNO DELL'AREA DI COLMATA OPERA B - RICHIESTA MIN. N°1

n°	TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	CLAS. DI COMP. AMBIENTALE	PRESTAZIONI / POTENZA	PROPRIETÀ / DISPONIBILITÀ
1	Motonave	SAN MARCO SECONDO	-	Dimensioni: 60,00x12,72x5,00 m Capacità tramoggia: 1000 mc Motori: n°2 Shotel NAV10SPR 300 da 375 kW ATTREZZATURA: gru Ruston Bucyrus RB71 81 t	FINCOSIT srl
2	Motonave	FABIO DUO	-	Dimensioni: 80,90x16,00x5,50 m Portata in coperta: 3.718 t Motori: n°2 CUMMINS da 2.368kW ATTREZZATURA: escavatore Liebherr HS 895 HD con braccio da 41,00 m	ZETA (Disponibilità)
3	Motonave	MARIA VITTORIA Z	-	Dimensioni: 84,20x19,00x6,50 m Portata in coperta: 5.126 t Motori: n°2 MTU da 2.984kW ATTREZZATURA: escavatore Liebherr HS 8300 HD da 300 t con braccio da 46,00 m	ZETA (Disponibilità)
4	Motonave	PALMIRO	-	Dimensioni: 65,05x9,80x3,20 m Portata in coperta: 800 t Motori: n°2 CUMMINS da 588kW ATTREZZATURA: escavatore Liebherr HS 873 HD con braccio da 19,00 m	ZETA (Disponibilità)

PORTS OF GENOVA
 PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DELL' APPALTO INTEGRATO AVENTE AD OGGETTO L'ELABORAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALL'ADEGUAMENTO ALLE NORME IN MATERIA DI SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO, NONCHÉ LA RAZIONALIZZAZIONE DELL'ACCESSIBILITÀ DELL'AREA PORTUALE INDUSTRIALE DI GENOVA SESTRI PONENTE (P2879), PREVISTA DAL PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INVESTIMENTI URGENTI PER LA RI-PRESA E LO SVILUPPO DEL PORTO E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ E PER IL COLLEGAMENTO INTERMODALE DELL'AEROPORTO CRISTOFORO COLOMBO CON LA CITTÀ DI GENOVA, NONCHÉ PER LA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA E L'ADEGUAMENTO ALLE NORME IN MATERIA DI SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO DI CUI ALL'ARTICOLO 9-BIS DEL D.L. 28 SETTEMBRE 2018 N.109 CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA LEGGE 16 NOVEMBRE 2018, N. 130 (DECRETO GENOVA) - CUP: C31H2000060001

PROPOSTA TECNICA

Concorrente: ATI
 Caposocio Stabile: Grandi Lavori S.p.A.
 Progettista indicato: Costituendo RTP
 Acciaione

RELAZIONE B
 "Proposta progettuale"

Codice allegato Titolo allegato Revisione Data
 B. 6. 1. 6 Verifica della rispondenza ai requisiti minimi dei Mezzi ed Attrezzature richiesti nella Relazione Tecnica Illustrativa del PPTF 0 NOVEMBRE 2021