

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 – Tecniwell SM 22 – Lodos 30 - TV600 | 676 - 07/0046 - 798 | EU IV | - | TREVI spa |
| 4 | Impianto di Jet Grouting completo | SOILMEC-Lorenzetto – Tecniwell R312 – Lodos 30 - TV 600 | 2319 - 04/0045 - 802 | EU II | - | TREVI spa |
| 5 | Impianto di Jet Grouting completo | SOILMEC-Lorenzetto – Tecniwell 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: 5.128 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"

8. 9. 1. 6

0 NOVEMBRE 2021