# COMUNE DI ALASSIO

# PROVINCIA DI SAVONA

**Lavori di** *REALIZZAZIONE DI OPERE A DIFESA NATURALE DEL CENTRO URBANO PROSPICIENTE IL LITORALE PER LA SICUREZZA DELLE VITE UMANE E A SALVAGUARDIA DELLE STRUTTURE, INFRASTRUTTURE E DEI BENI PUBBLICI E PRIVATI ATTRAVERSO LA RICOSTITUZIONE DELLA SPIAGGIA EMERSA CONIUGATA CON MANUTENZIONE STAGIONALE E/O OPERE A MARE DI DIFESA E CONSERVAZIONE DEGLI ARENILI*

**Impresa** A.Z. S.R.L. UNIPERSONALE con sede in Albenga (SV) Via de Gasperi, 3/5 P. Iva e Cod. 01118610094

Contratto in data 28/09/2020 rep. n. 6525/2020 registrato telematicamente

CUP 84259745B5 CIG E43H20000170002;

**ATTO DI SOTTOMISSIONE**

Premesso che:

- Il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione di opere a difesa naturale del centro urbano prospiciente il litorale per la sicurezza delle vite umane e a salvaguardia delle strutture, infrastrutture e dei beni pubblici e privati attraverso la ricostituzione della spiaggia emersa coniugata con manutenzione stagionale e/o opere a mare di difesa e conservazione degli arenili , redatto nell' Agosto 2020 dal RTP di professionisti composta da :

- **Dott. Ing. FRANCO FERRANDO**, nato a Alassio il 01/07/1946, residente in 17021 Alassio (SV) Regione Massobrio n. 19 Codice Fiscale FRR FNC 46L01 A122N con studio in Alassio. Partita IVA 01145880090;

- **Dott. Ing. GUIDO FERRI**, nato a Imperia il 28/11/1968 , residente in 18017 Civezza (IM) Via Manzoni n. 18 Codice Fiscale FRR GDU 68S28 E290Q nella sua qualità di socio legale rappresentante dello studio tecnico associato Ferri Gazzano con sede in 18017 Civez-za (IM), Via Dante 15/a Partita IVA 01217670080;

- **Dott. Ing. PAOLO GAGGERO**, nato a Savona il 27/06/1949, residente ad 17011 Albisola Superiore (SV) Via Colombo 33 C.A.P. 17011, Codice Fiscale GGG PLA 49H27 I480F, libe-ro professionista con Studio in Savona Via Pia 130 C.A.P. 17100, Partita IVA 00203870092;

- **Dott. Ing. LUCA ROSSI**, giovane professionista, nato a Genova il 30/10/1987, residente in Cairo Montenotte (SV) Via Bertolotti n. 79/B C.A.P. 17014, Codice Fiscale RSS LCU 87R30 D969H, libero professionista con studio in Cairo Montenotte (SV) Via Bertolotti n. 79/B C.A.P. 17014, Partita IVA 01736950096;

- **Dott.ssa FRIDA OCCELLI**, archeologa, nata a Torino il 13.02.1971, residente in 18013 Diano Marina (IM), via Petrarca n. 9, CAP 18013, Codice Fiscale CCLFRD71B53L219R nella sua qualità di socio accomandatario e legale rappresentante dell'impresa *Studium s.a.s. di Occelli Frida* con sede in Torino, via Marco Polo n. 32 bis C.F. e Partita Iva 08969550014;

- **Dott. EROS AIELLO**, geologo, nato a Granmichele (CT) il 25.09.1942, residente in 50018 Scandicci (FI), viuzza del Roncolino 1, CF LLA RSE 42P25 E133O, con studio presso Geo Eco Progetti Associazione Professionale, Via Andrea del Castagno, 8 – 50132 Firenze, Codi-ce Fiscale e Partita Iva 02287880484;

ed approvato con DGC del 07/09/2020 n237, prevedeva lavori per un importo a base d'asta di 1.727.880,00 € - IVA esclusa oltre 28.974,42 € per oneri di sicurezza;

- Con contratto n. 6525, stipulato in data 28/09/2020 e registrato telematicamente, sono stati affidati all'impresa AZ Unipersonale con sede in Albenga via De Gasperi 3/5 i lavori sopra richiamati, che ha offerto un sconto del 5,011%

L'importo di contratto è risultato pari a di 1.670270,35 € - IVA esclusa;

- in corso d'opera si è riscontrata la necessità di apportare modifiche al contratto sopra richiamato.

L'anno 2021 il mese di aprile il giorno 24 in Alassio si stabilisce quanto segue:

**Art. 1.** Il Sig. Massimo Arimondo legale rappresentante dell'impresa Az unipersonale esecutrice dei lavori assume l'impegno di eseguire, senza riserva alcuna, i lavori della perizia suppletiva e di variante redatta dal direttore dei lavori ing. franco Ferrando in data 24/04/2021 , composta dai seguenti elaborati: Relazione di variante

Relazione di variante

Computo di variante

Quadro comparativo

Nuova stima oneri di sicurezza

L'esecuzione dei maggiori lavori avverrà agli stessi patti e condizioni del contratto originario citato sopra, oltre ai nuovi prezzi più avanti riportati.

**Art. 2.** I maggiori lavori, dell'importo di netti 80384,61 € (diconsi ottantamilatrecentoottantaquattra/61 €), elevano l'importo totale delle opere a netti 1.750.654,96 € (diconsi unmilionesettecentocinquantamilaseicentocintaquattro/96 €). L'importo dei maggiori lavori è inferiore al quinto dell'importo di contratto iniziale

**Art. 3.** Ai sensi dell'art. 8, comma 5, del D.M. 7 marzo 2018, n. 49 vengono stabiliti i seguenti nuovi prezzi da assoggettare allo stesso ribasso d'asta del 5,011% fissato nel contratto originario:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Nr. 1 20.A15.A10 .010 | Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. **euro (zero/93)** | metro cubo | 0,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | | chilometro ($m^3$/km) | |
| Nr. 2 20.A52.A10 .015 | Muratura non portante in laterizio, in mattoni comuni estrusi con foratura max 45%. | | |
| | **euro (cinquecentotrentacinque/80)** | $m^3$ | 535,80 |
| Nr. 3 20.A66.A10 .010 | Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. | | |
| | **euro (venticinque/29)** | $m^2$ | 25,29 |
| Nr. 4 20.A74.A30 .020 | Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. | | |
| | **euro (settantasei/05)** | $m^2$ | 76,05 |
| Nr. 5 25.A15.A10 .010 | Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. | | |
| | **euro (uno/45)** | metro cubo chilometro ($m^3$/km) | 1,45 |
| Nr. 6 25.A15.A10 .015 | idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. | | |
| | **euro (zero/99)** | metro cubo chilometro ($m^3$/km) | 0,99 |
| Nr. 7 25.A15.A10 .020 | idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. | | |
| | **euro (zero/58)** | metro cubo chilometro ($m^3$/km) | 0,58 |
| Nr. 8 25.A15.G10 .010 | Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 | | |
| | **euro (trentasette/95)** | $m^3$ | 37,95 |
| Nr. 9 25.A20.C07 .010 | Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3,classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | | |
| | **euro (centosessantacinque/72)** | $m^3$ | 165,72 |
| Nr. 10 25.A28.A20 .010 | Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino | | |
| | **euro (novantasette/33)** | $m^2$ | 97,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Nr. 11 25.A28.C05 .030 | Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. | | |
| | **euro (centodiciassette/35)** | $m^3$ | 117,35 |
| Nr. 12 25.A28.F05. 005 | Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm | | |
| | **euro (due/39)** | Kg | 2,39 |
| Nr. 13 25.A48.A30 .010 | Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione | | |
| | **euro (dodici/18)** | $m^2$ | 12,18 |
| Nr. 14 30.E05.B05. 010 | Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm | | |
| | **euro (tre/01)** | m | 3,01 |
| Nr. 15 30.E05.E05. 010 | Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 200x200x200 a 300x300x300 mm | | |
| | **euro (quindici/30)** | cad | 15,30 |
| Nr. 16 75.B10.A10 .010 | Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16: 32 mm. | | |
| | **euro (undici/43)** | m | 11,43 |
| Nr. 17 75.B10.A20 .010 | Sola posa di irrigatori statici, compreso eventuale scavo e reinterro: con sollevamento 10 cm. | | |
| | **euro (quattordici/86)** | cad | 14,86 |
| Nr. 24 PR.A18.A2 5.128 | Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro, per superfici carrabili | | |
| | **euro (otto/84)** | $m^2$ | 8,84 |
| Nr. 25 PR.E05.B05 .010 | Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 40 mm. | | |
| | **euro (uno/11)** | m | 1,11 |
| Nr. 26 PR.E05.C05 .015 | Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 300x300x300 mm. | | |
| | **euro (quindici/56)** | cad | 15,56 |
| Nr. 27 RU.M01.A0 1.030 | Opere edili Operaio Qualificato | | |
| | **euro (trentaquattro/55)** | h | 34,55 |

**Art. 4**. Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi citati, il termine per l'ultimazione dei lavori, fissato dall'art. 10 del capitolato speciale d'appalto, è prorogato di giorni 2 .

Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa, mentre lo sarà per la stazione appaltante solamente dopo l'avvenuta approvazione superiore.

L'APPALTATORE

A.Z. SRL
Legale Rappresentante

PER LA STAZIONE APPALTANTE

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SAVONA - Dott. Ing. Franco Ferrando n° 474

COMUNE DI ALASSIO - Ufficio Tecnico

*Il Funzionario*
*Specialista Tecnico*
*Geom. Luca CORCIULO*