



VERBALE DI CONCORDAMENTO PREZZI

(d.lgs. 36/2023 - art. 140 comma 3)

LAVORI: Banchina Lombardia - Lavori di somma urgenza per l'arresto dell'erosione del fondale, la stabilizzazione del piede banchina ed il ripristino del piano carrabile.

COMMITTENTE: Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale

R.U.P. : Ing. Giovanni Terranova

IMPRESA : CGX Costruzioni Generali Xodo s.r.l.
C.F./P.iva 00569180292 con sede in Via Cieco Grotto 18 - 45014 – Porto Viro (RO)

ORDINE : in data 10/03/2025 PROT. n. 551-APR-DTEC trasmesso da AdSP MAS all'Impresa esecutrice

- **Visto** il progetto dei lavori redatto dall'Ing. Francesco Cazzagon, di importo complessivo pari a € 490.893,21 (quattrocentonovantamilaottocentonovantatre/21), comprensivo di oneri della sicurezza per l'importo di Euro 2.978,08 (duemilanovecentosettantotto/08);
- In pendenza della stipula del contratto;
- **Previa** Autorizzazione del Responsabile Unico del Progetto Ing. Giovanni Terranova;
- **Previo** avviso all'Impresa appaltatrice;

l'anno 2025 il giorno 03 del mese di marzo presso gli uffici di cantiere in Banchina Lombardia, il sottoscritto Ing. Francesco Cazzagon, in qualità di Direttore dei Lavori, è convenuto sul luogo di esecuzione dei lavori, dove ha incontrato, in qualità di Direttore Tecnico dell'Impresa Appaltatrice C.G.X. Costruzioni Generali Xodo s.r.l., il Sig. Pelliello Mosè allo scopo di definire consensualmente ai sensi dell'Art. 140 – comma 3, del D.lgs. 36/2023 i prezzi per l'esecuzione dei lavori in titolo, come dedotti dal Prezzario Regione Veneto 2024, oltre a n. 6 Prezzi aggiunti derivanti da analisi prezzi effettuate sulla scorta dei prezzi di materiali, noli e manodopera tratti dal Prezzario Regione Veneto 2024, ovvero ricavati da specifiche ricerche di mercato.

Il sig. Mosè Pelliello in qualità di Direttore Tecnico dell'Impresa C.G.X. Costruzioni Generali Xodo s.r.l., premesso quanto sopra, dichiara di essere pienamente a conoscenza di tutte le circostanze di fatto e di luogo inerenti l'esecuzione dei lavori e di tutti gli obblighi accollati all'Impresa dalle prescrizioni tecniche per lo svolgimento dei lavori secondo la regola dell'arte, e di accettare senza riserve di eseguire i lavori sulla base dell'Elenco Prezzi, dei Prezzi aggiunti PAOC.01, PAOC.02, PAOC.03, PAOC.04, PAOC.05, PAOC.06 allegati al presente verbale

Il presente verbale ed i documenti allegati vengono sottoscritti dagli intervenuti.

Marghera, 3 marzo 2025



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Adriatico Settentrionale
Porti di Venezia e Chioggia

L'Impresa

Mosè Pelliolo

Il Direttore dei Lavori

Ing. Francesco Cazzagon



Il RUP

Ing. Giovanni Terranova

Autorità di Sistema Portuale
Porti di Venezia e Chioggia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento di somma urgenza per la riparazione dei fondali, dei cassoni e dei piazzali retro banchina Lombardia - Molo B di Marghera - Terminal TIV

COMMITTENTE: Autorità di Sistema Portuale - Porti di Venezia e Chioggia

Venezia, 03/03/2025




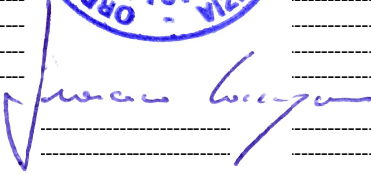
IL TECNICO
Ing. Francesco Cazzagon

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO | incid. % |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| | | | | MDO/RU |
| | <u>VOCI A MISURA</u> | | | |
| Nr. 1 PAOC. 01 | Fornitura e posa in pera di contenitori flessibili per pietrame diam. 2.40 mx h=0.60 x, peso 6 T, a singola rete di poliestere ad alta tenacità, colore grigio, stabilizzati U.V. , completo ciascuno di anello e cavo di chiusura. Il Lavoro comprende: - la fornitura a piè d'opera dei contenitori flessibili Contenitori flessibili a sacco , in doppia rete di poliestere , color verde scuro, stabilizzato agli U.V., già riempiti con pietrame spaccato o ciottolo pezzatura da 40 mm a 80 mm circa . La rete , con maglie romboidali da 25 mm x 25 mm, sarà del tipo "knitted" ,tessuta con telaio " Raschel " , e quindi indemagliabile . I contenitori saranno dotati di 6 corde di tenuta e sollevamento , equidistanti e colorate in rosso nel punto di presa , che confluiscono , dopo il riempimento e la chiusura con apposito cordino in dotazione , in un unico punto di sollevamento e varo ,costituito da un anello in acciaio di diametro interno cm 10 (in dotazione). - La fornitura e posa del pietrame di riempimento dei sacconi - Lo scarico dei sacconi in cantiere in prossimità del ciglio sponda; - La movimentazione e posa dei sacconi con utilizzo di autogru di adeguata portata; Escluso solo l'assistenza alla posa da parte di sommozzatore euro (settecentoquindici/25) | cad | 715,25 | 5.000 |
| Nr. 2 PAOC. 02 | Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo eseguito da terra con l'assistenza di : - Escavatore a braccio telescopico quale mezzo di supporto al brandeggio di un tubo getto; - Nolo di tubo getto di lunghezza 12.00-14.00 m per tutta la durata dei getti; Ogni onere compreso per il trasporto dell'escavatore in cantiere ed il suo allontanamento, il nolo a caldo dell'escavatore, il nolo del tubo-getto euro (sedici/50) | mc | 16,50 | 0.000 |
| Nr. 3 PAOC. 03 | Sovrapprezzo al conglomerato cementizio per l'utilizzo e la miscelazione nello stabilimento di produzione di additivo per l'aumento della coesione del calcestruzzo e l'antidilavamento, tipo Sika UCS Pak e in combinazione con superfluidificante del tpo Sika Viscocrete, o prodotti similari euro (settantacinque/90) | mc | 75,90 | 0.000 |
| Nr. 4 PAOC. 04 | Sola fornitura di malta cementizia a base di legante idraulico a presa ed indurimento rapidi (tipo Lampocem della MAPEI S.p.A.) euro (zero/62) | kg | 0,62 | 0.000 |
| Nr. 5 PAOC. 05 | Rimozione provvisoria e ricollocazione a fine lavori di cancello metallico e new-jersey euro (tremlacentodiciotto/17) | | 3'118,17 | 0.000 |
| Nr. 6 PAOC. 06 | Assistenza alle lavorazioni subacquee per l'utilizzo di cesta brandeggiata. Il lavoro comprende: - il nolo a caldo di autogru portata 20 T posionata a bordo banchina in assietna continua alle lavorazioni subacquee con operatore collegato via radio alla squadra dei sommozzatori; - ill nolo di cesta metallica da impiegarsi per il trasporto dei materiali necessari per le riparazioni dei cassoni alle varie profondità di lavoro. Ogni onere compreso per la costruzione della cesta con profili metallcii e piano grigliato ed il suosmontaggio a fine lavori, eventuali parapetti, ganci e catene di sollevamento da collegare all'organo di presa dell'autogru. Ogni onere compreso euro (duecentoquarantasei/50) | h | 246,50 | 0.000 |
| Nr. 7 VEN24- 01.02.03.00 | SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO euro (sette/94) | m³ | 7,94 | 35.894 |
| Nr. 8 VEN24- 01.03.02.00 | FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE euro (quindici/00) | m³ | 15,00 | 31.867 |
| Nr. 9 VEN24- 01.03.11.00 | FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO euro (trentaotto/10) | m³ | 38,10 | 3.885 |
| Nr. 10 VEN24- 01.03.13.00 | COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO | incid. % |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| | | | | MDO/RU |
| | euro (cinque/02) | m ³ | 5,02 | 29.423 |
| Nr. 11 VEN24- 01.05.11.00 | DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI | | | |
| | euro (duecentoundici/18) | m ³ | 211,18 | 58.997 |
| Nr. 12 VEN24- 01.05.25.b | SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). scale e strutture portanti | | | |
| | euro (uno/27) | kg | 1,27 | 59.843 |
| Nr. 13 VEN24- 01.06.07.c | INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero | | | |
| | euro (quarantaotto/26) | t | 48,26 | 0.000 |
| Nr. 14 VEN24- 01.06.07.d1 | idem c.s. ...da formulario. Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero | | | |
| | euro (quarantaotto/07) | t | 48,07 | 0.000 |
| Nr. 15 VEN24- 01.06.07.d2 | idem c.s. ...da formulario. Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per inerti | | | |
| | euro (ottantaotto/55) | t | 88,55 | 0.000 |
| Nr. 16 VEN24- 01.08.02.i | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40 | | | |
| | euro (centoottantacinque/21) | m ³ | 185,21 | 4.703 |
| Nr. 17 VEN24- 01.08.02.m | idem c.s. ...DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45 | | | |
| | euro (centonovantauno/84) | m ³ | 191,84 | 4.540 |
| Nr. 18 VEN24- 01.08.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA | | | |
| | euro (ventiuno/57) | m ³ | 21,57 | 7.696 |
| Nr. 19 VEN24- 01.08.04.00 | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C | | | |
| | euro (due/28) | kg | 2,28 | 17.105 |
| Nr. 20 VEN24- 01.08.05.00 | RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C | | | |
| | euro (due/39) | kg | 2,39 | 16.318 |
| Nr. 21 VEN24- 01.08.06.a | CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane | | | |
| | euro (ventiotto/07) | m ² | 28,07 | 51.728 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO | incid. % |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| | | | | MDO/RU |
| Nr. 22 VEN24- 01.09.04.00 | GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 6 volte il volume iniziale. GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO euro (ventiuno/37) | m | 21,37 | 34.410 |
| Nr. 23 VEN24- 04.02.05.a | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE euro (quarantaquattro/26) | m ³ | 44,26 | 26.367 |
| Nr. 24 VEN24- 04.02.08.a | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE euro (tre/58) | m | 3,58 | 54.190 |
| Nr. 25 VEN24- 04.02.08.b | idem c.s. ...BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE euro (zero/56) | m*cm | 0,56 | 53.571 |
| Nr. 26 VEN24- 04.02.09.a | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE euro (tre/31) | m ² | 3,31 | 33.837 |
| Nr. 27 VEN24- 04.04.57.a | STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CEMENTO Stabilizzazione a cemento di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di cemento 32.5 R in ragione del 3.50 % a secco del materiale da trattare o nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compreso di 30 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si comporrà in generale delle seguenti operazioni: - stesa del cemento sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice del cemento e del terreno da trattare per uno spessore di circa 25 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 30 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 20 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 16 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55 %, in ragione di 1.20 kg/mq, a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 800 kg/cmq nell'intervallo di carico compreso tra 1.50 ÷ 2.50 kg/cmq verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavi, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO | incid. % |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| | | | | MDO/RU |
| | di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CEMENTO - TRATTAMENTO SUPERFICIALE CON EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% euro (ventisette/50) | m ² | 27,50 | 12.073 |
| Nr. 28 VEN24- 04.04.60.b | NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO Fornitura e posa in opera di non tessuto di separazione e filtrazione in polipropilene del peso minimo di 100 g/mq con resistenza meccanica ultima a trazione non inferiore a 7.0kN/m, assorbimento di energia non inferiore a 3.0kJ/mq e permeabilità non inferiore a 4.5 10 ⁻⁴ m/s. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. Sono compresi gli sfridi e i sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO 200 g/mq euro (sei/24) | m ² | 6,24 | 13.483 |
| Nr. 29 VEN24- 04.10.36.a | TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrattate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm euro (nove/42) | m | 9,42 | 10.817 |
| Nr. 30 VEN24- 04.13.13.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SISTEMAZIONE BUCHE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, anche di tipo invernale, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per riempimento e sistemazione di buche superficiali di qualsiasi dimensione presenti sul piano viabile. Il conglomerato bituminoso, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, dovrà essere del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, in soffice. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SISTEMAZIONE BUCHE euro (duecentoquarantatuno/51) | m ³ | 241,51 | 16.442 |
| Nr. 31 VEN24- 04.13.25.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo alto modulo complesso per strato di collegamento (binder), della pezzatura 0/25 con l'impiego di bitume modificato in quantità comprese fra il 5,2% e il 6,5%, costituito da pietrischi, pietrischetti e sabbie, confezionato a caldo con idonei impianti, compreso nel prezzo la posa in opera con idonee macchine vibrofinitrici, la costipazione a mezzo rulli metallici vibranti, la pulizia del piano di posa e dei cigli a ridosso delle banchine di terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore. CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO CON EMULSIONE euro (otto/45) | m ² *cm | 8,45 | 5.444 |
| Nr. 32 VEN24- 04.13.29.a | IRRUVIDIMENTO SUPERFICIALE MEDIANTE MACCHINA PALLINATRICE Irruvidimento superficiale a secco della pavimentazione effettuato con idonee attrezzature che non diano luogo dopo il trattamento a striature longitudinali parallele tra loro, al fine di ottenere macrorugosità rilevabile con un'altezza in sabbia (HS) maggiore od uguale a 0,5, compresa la pulizia delle pavimentazioni in galleria per aumentarne la luminosità. Effettuato mediante sistema di pallinatura sfogliante del bitume di ricopertura degli inerti superficiali, compresa e compensata nel prezzo la pulizia della superficie trattata ed ogni altra prestazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ivi compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. IRRUVIDIMENTO SUPERFICIALE MEDIANTE MACCHINA PALLINATRICE euro (quattro/05) | m ² | 4,05 | 37.778 |
| Nr. 33 VEN24- 06.01.10.00 | TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO | incid. % |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| | | | | MDO/RU |
| Nr. 40 SIC.SPCL | <p style="text-align: center;">COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (duemilanovecentosettantaotto/08)</p> <p>Venezia, 03/03/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Francesco Cazzagon</p> <div style="text-align: center;"> </div> | % | 2'978,08 | 0.000 |

| DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|--------|
| | | | | PARZIALE | TOTALE |
| <p>PAOC. 01 - Fornitura e posa in opera di contenitori flessibili per pietrame, a singola rete di poliestere ad alta tenacità, colore grigio, stabilizzati U.V. , completo ciascuno di anello e cavo di chiusura, diam. 2.40 mx h=0.60 x - 6 T</p> <p>Il lavoro comprende</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura a piè d'opera dei contenitori flessibili <p>Contenitori flessibili a sacco , in doppia rete di poliestere , color verde scuro, stabilizzato agli U.V., già riempiti con pietrame spaccato o ciottolo pezzatura da 40 mm a 80 mm circa .</p> <p>La rete , con maglie romboidali da 25 mm x 25 mm, sarà del tipo "knitted" ,tessuta con telaio " Raschel " , e quindi indemagliabile . I contenitori saranno dotati di 6 corde di tenuta e sollevamento , equidistanti e colorate in rosso nel punto di presa , che confluiscono , dopo il riempimento e la chiusura con apposito cordino in dotazione , in un unico punto di sollevamento e varo ,costituito da un anello in acciaio di diametro interno cm 10 (in dotazione).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lo scarico dei sacconi in cantiere in prossimità del ciglio sponda; - La movimentazione e posa dei sacconi con utilizzo di autogru di adeguata portata; <p>Escluso solo l'assistenza alla posa da parte di sommozzatore</p> | | | | | |
| <p>MT. 1 -</p> <p>Fornitura a piè d'opera di Sacconi flessibili in poliestere capacità 6 t</p> | cad | 1,00 | | | |
| | cad | 1,00 | € 530,00 | € | 530,00 |
| <p><u>NOLI</u></p> <p>VEN24-AT.09.08.b</p> <p>NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17</p> | | | | | |
| <p>Tempo per lo scarico dei sacconi da camion ed accastamento in cantiere</p> | h/cad | 0,083 | | | |

| DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | IMPORTO | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|-----------------|
| | | | | PARZIALE | TOTALE |
| VEN24-AT.11.01.a NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20 Tempo per l'imbrago, e la posa di un saccone | h/cad | 0,083 | € 88,87 | € 7,40 | |
| | h/cad | 0,250 | | | |
| | h/cad | 0,250 | € 69,86 | € 17,47 | |
| <u>MANODOPERA</u> | | | | | |
| VEN24-RU.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO Assistenza allo scarico in cantiere dei sacconi Assistenza all'imbrago ed alla posa in opera | h/cad | 0,083 | | | |
| | h/cad | 0,250 | | | |
| | | 0,333 | € 31,67 | € 10,55 | |
| Costo per analisi | €/cad | | | | € 565,41 |
| | | | | | € 565,41 |
| Spese generali 15% | | | | | € 84,81 |
| | | | | | € 650,23 |
| Utile d'impresa 10% | | | | | € 65,02 |
| | | | | | € 715,25 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | cad | | | | € 715,25 |



Francesco Cazzagon

| DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|--------|
| | | | | PARZIALE | TOTALE |
| <p>PAOC. 02 - Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo eseguito da terra con l'assistenza di :</p> <p>- Escavatore a braccio telescopico quale mezzo di supporto al brandeggio di un tubo getto;</p> <p>- Nolo di tubo getto di lunghezza 12.00-14.00 m per tutta la durata dei getti;</p> <p>Ogni onere compreso per il trasporto dell'escavatore in cantiere ed il suo allontanamento, il nolo a caldo dell'escavatore, il nolo del tubo-getto</p> | | | | | |
| <p>VEN24-PR-A.08.03.e</p> <p>Previsto di utilizzare tubo Fi 323.9 sp. 4 mm, lunghezza 13.00 m Peso del tubo = 31.8 * 13 = 413.40 kg Incidenza per mc = 413.40 / 228 = 1.813 kg/mc</p> | kg/mc | 1,81 | | | |
| | kg/mc | 1,81 | € 1,63 | € | 2,96 |
| <p><u>NOLI</u></p> <p>VEN24-AT.09.08.b</p> <p>NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17</p> | | | | | |
| Tempo per il getto di 1 mc di cls. | h/mc | 0,083 | | | |
| | h/mc | 0,083 | € 88,87 | € | 7,40 |
| <p><u>MANODOPERA</u></p> <p>VEN24-RU.01.02.a</p> <p>OPERAIO SPECIALIZZATO</p> | | | | | |
| Tempo l'assistenza al getto del cls : 1 persone | h/mc | 0,083 | | | |
| | | 0,083 | € 31,67 | € | 2,64 |
| Costo per analisi | €/mc | | | € | 13,00 |
| Spese generali 15% | | | | € | 1,95 |
| Utile d'impresa 10% | | | | € | 1,49 |
| | | | | € | 16,44 |

| DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | IMPORTO | |
|-----------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|---------|
| | | | | PARZIALE | TOTALE |
| | | | | | |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | €/mc | | | | € 16,50 |



Francesco Cazzaron

| DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|----------------|
| | | | | PARZIALE | TOTALE |
| PAOC. 03 - Sovrapprezzo al calcestruzzo per l'utilizzo di materiale con caratteristiche antidilavamento | | | | | |
| <u>MATERIALI</u> | | | | | |
| Additivi per calcestruzzo | mc | 1,00 | | | |
| | mc | 1,00 | € 60,00 | € 60,00 | |
| | | | | | € 60,00 |
| Costo per analisi | €/mc | | | | € 60,00 |
| Spese generali 15% | | | | | € 9,00 |
| | | | | | € 69,00 |
| Utile d'impresa 10% | | | | | € 6,90 |
| | | | | | € 75,90 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | €/mc | | | | € 75,90 |



Handwritten signature in blue ink.

| DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | IMPORTO | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|---------------|
| | | | | PARZIALE | TOTALE |
| PAOC. 04 - Sola fornitura di malta cementizia a base di legante idraulico a presa ed indurimento rapidi (tipo Lampocem della MAPEI S.p.A.) | | | | | |
| <u>MATERIALI</u> | | | | | |
| Legante idraulico a presa ed indurimento rapidi | kg | 1,00 | | | |
| | kg | 1,00 | € 0,44 | € 0,44 | |
| <u>NOLI</u> | | | | | |
| VEN24-AT.09.01.a NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 Si calcola il trasporto di 100 sacchi da 25 kg | h/kg | 0,001 | | | |
| | | 0,001 | € 61,00 | € 0,05 | |
| <u>MANODOPERA</u> | | | | | |
| | h/kg | - | | € - | |
| Costo per analisi | €/kg | | | | € 0,49 |
| | | | | | € 0,49 |
| Spese generali 15% | | | | | € 0,07 |
| | | | | | € 0,56 |
| Utile d'impresa 10% | | | | | € 0,06 |
| | | | | | € 0,62 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | €/kg | | | | € 0,62 |



Francesco Cazzagon

| DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | IMPORTO | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|
| | | | | PARZIALE | TOTALE |
| PAOC. 05 - Rimozione provvisoria e ricollocazione a fine lavori di cancello metallico e new-jersey | | | | | |
| <u>NOLI</u> | | | | | |
| VEN24-AT.09.08.e | | | | | |
| NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20 | | | | | |
| Tempo per la rimozione ed accastamento provvisorio del cancello e del new-jersey | h/cad | 8,00 | | | |
| Tempo per la ricollocazione del cancello e del new-jersey | h/cad | 8,000 | | | |
| | | 16,000 | € 90,72 | € 1.451,52 | |
| <u>MANODOPERA</u> | | | | | |
| VEN24-RU.01.02.a | | | | | |
| OPERAIO SPECIALIZZATO - 2 persone | h/cad | 32,000 | € 31,67 | € 1.013,44 | |
| | | | | | € 2.464,96 |
| Costo per analisi | | | | | € 2.464,96 |
| Spese generali 15% | | | | | € 369,74 |
| | | | | | € 2.834,70 |
| Utile d'impresa 10% | | | | | € 283,47 |
| | | | | | € 3.118,17 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | €/cad | | | | € 3.118,17 |



Francesco Cazzaggi

| DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|---------------|
| | | | | PARZIALE | TOTALE |
| PAOC. 06 - Assistenza alle lavorazioni subacquee per l'utilizzo di cesta brandeggiata | | | | | |
| <u>NOLI</u> | | | | | |
| VEN24-AT.11.01.a | | | | | |
| NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20 | | | | | |
| A | h | 1,000 | | | |
| | h | 1,000 | € 69,86 | € | 69,86 |
| NOLO di cesta metallica da impiegarsi per il trasporto dei materiali necessari per le riparazioni dei cassoni alle varie profondità di lavoro. Ogni onere compreso per la costruzione della cesta con profili metallici e piano grigliato, eventuali parapetti, ganci e catene di sollevamento da collegare all'organo di presa dell'autogru Tempo stimato per le operazioni subacquee = 32 ore | | | | | |
| Costo totale del nolo della cesta = 4000,00 Euro | | | | | |
| Costo orario della cesta = 4000/32 = | | | | | |
| | h | 1,000 | | | |
| | | 1,000 | € 125,00 | € | 125,00 |
| Costo per analisi | | | | | |
| | h | | | € | 194,86 |
| Spese generali 15% | | | | | |
| | | | | € | 29,23 |
| Utile d'impresa 10% | | | | | |
| | | | | € | 22,41 |
| | | | | € | 246,50 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | h | | | € | 246,50 |



Francesco Cazzagon