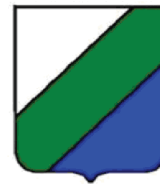





COMUNE DI
FRANCAVILLA AL MARE
Provincia di Chieti



LAVORI SU RETE RACCOLTA ACQUE BIANCHE IN C.DA PRETARO

PROGETTO ESECUTIVO

Elab.	02	Elenco Prezzi della Sicurezza
Data:	09.11.2018	IL PROGETTISTA  Ing. Nicola Masciarelli Via D. Spezioli 16, 66100 Chieti (CH) tel. 3343416560 nicola.masciarelli@ingpec.eu
Rev:		COORDINATORE DELLA SICUREZZA Arch. Tommaso Massimo Primavera
Pagine Totali:	5	ATTIVITA' GEOLOGICA Geol. Giuseppe Giannascoli

	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Maurizio Basile	
--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 10.005.096.a	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw euro (cinque/40)	ora	5,40
Nr. 2 A.P. ATTR. CARRABILE E	Attraversamento carrabile di scavi con grigliato elettroforgiato, carrabile industriale, Classe 2 di portata/carico di veicoli stradali (massa totale a terra - statica - fino a 3.000 Kg), in acciaio S 235 zincato a caldo, di lunghezza adeguata per scavi di larghezza non superiore a 1,00. Attraversamento della larghezza non inferiore a 3 m composto da uno o più grigliati di acciaio elettroforgiato affiancati. Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso montaggio e rimontaggio nei vari attraversamenti e rimozione definitiva a lavori ultimati. euro (quattrocentotrentaquattro/35)	cad	434,35
Nr. 3 A.P. ATTR. PEDONALE	Attraversamento pedonale di scavi con grigliato elettroforgiato, pedonale industriale, Classe 1 di portata/carico pedonale (folla compatta in acciaio S 235 zincato a caldo, di lunghezza adeguata per scavi di larghezza non superiore a 1,00. Attraversamento della larghezza non inferiore a 1,20 m composto da un grigliato di acciaio elettroforgiato. Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso montaggio e rimontaggio nei vari attraversamenti e rimozione definitiva a lavori ultimati. euro (ottantaotto/32)	cad	88,32
Nr. 4 A.P. BARR. QUADRIL.	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Montaggio e nolo per tutta la durata dei lavori, compreso carico e scarico, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, tutti gli spostamenti necessari. euro (ottantauno/41)	cad	81,41
Nr. 5 A.P. COO 01	Riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per la gestione della sicurezza tra diverse imprese (criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare affidataria ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) per far sì che Direttori Tecnici di Cantiere, Capo Cantiere, capi squadra e/o preposti possano attenersi a specifiche procedure di sicurezza previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e/o per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, riunione di coordinamento prevista ad inizio di ogni fase lavorativa e/o per particolari esigenze quali, ad esempio, illustrazione del P.S.C., illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro, verifica del cronoprogramma dei lavori, consegna di materiale informativo ai lavoratori, approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Per ogni ora per operaio IV livello (caposquadra, preposto, direttore tecnico ecc). euro (trentacinque/40)	ora	35,40
Nr. 6 A.P. COO 02	Riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per la gestione della sicurezza (...), approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Per ogni ora per operaio specializzato - III livello. euro (trentatre/61)	ora	33,61
Nr. 7 A.P. COO 03	idem c.s. ...per operaio qualificato - II livello. euro (trentauno/25)	ora	31,25
Nr. 8 A.P. COO 04	idem c.s. ...per operaio comune - I livello. euro (ventiotto/15)	ora	28,15
Nr. 9 A.P. M.A.T.	Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con Idn=0,3A (Rt < 83 ohm) costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato e/o a vista da mmq16, compresi i collegamenti alle masse metalliche ed elettriche, n. 1 puntazza a croce mm 50*50*5 da ml 1,50, n. 1 piastra equipotenziale in rame. ISTALLAZIONE, certificazione e nolo per tutta la durata dei lavori e rimozione definitiva a lavori ultimati. euro (centosessantasette/95)	a corpo	167,95
Nr. 10 A.P. PROVV. ACQUA	Provvista di acqua potabile in cantiere a mezzo autobotte da litri 8000 e scarico in apposita cisterna, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di Km 10. Per servizi igienico-sanitari ed assistenziali. Provvista di acqua potabile a mezzo autobotte. Provvista per tutta la durata del cantiere. euro (duecentotrentadue/90)	a corpo	232,90
Nr. 11 A.P. RETE PLASTICA	Rete di plastica stampata. Montaggio e nolo di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per tutta la durata dei lavori, compreso smontaggio al termine dei lavori. euro (due/91)	m2	2,91
Nr. 12 A.P. S.02.20.5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Messa in opera e rimozione per ogni traslazione e/o avanzamento della zona lavori. euro (sessantaotto/19)	cad	68,19
Nr. 13 A.P. SORV. STRADALE	Servizio di segnalazione di lavori, sorveglianza stradale per la regolamentazione del traffico veicolare e/o vigilanza per l'uscita dei mezzi dal cantiere, per ogni ora di servizio effettivamente prestata da operaio qualificato. euro (trentauno/46)	ora	31,46
Nr. 14 A.P. BARRIERA NORMALE	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II, costituita da due cavalletti metallici correati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti 6.b in classe II, lunghezza pari a 1500 mm. Montaggio e nolo per tutta la durata dei lavori, compreso carico e scarico, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, tutti gli spostamenti necessari. euro (ventinove/80)	cad	29,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 A.P.CAN. CARR.	Cancello carrabile realizzato con profilati metallici tubolari, rivestito con rete di acciaio elettrosaldato a maglia quadrata 20*20 D. 8 mm, in opera per una altezza complessiva di m 2,00, peso indicativo 20 Kg/mq. Montaggio e nolo per tutta la durata dei lavori, compreso smontaggio a lavori ultimati. euro (duecentonove/75)	cad	209,75
Nr. 16 E.001.000.02 0.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita fino a profondità di m 1,00. euro (uno/07)	m ²	1,07
Nr. 17 IM.130.010.0 50.k	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN MATERIALE PLASTICO Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti e rispondente alle prescrizioni del D.M. 6/04/2004 n.174 , completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l). Diametro per altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm). SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Orizzontale C = 500 D x h = 83 x 107 euro (trecentosettantaotto/07)	cad	378,07
Nr. 18 P.003.010.02 0.b	Sbatacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, ovvero con utilizzo di palancole metalliche, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per il primo mese o frazione per profondità fino a m 4 euro (otto/18)	m ²	8,18
Nr. 19 P.003.010.02 0.c	idem c.s. ...Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per profondità fino a m 4 euro (zero/68)	m ² /mese	0,68
Nr. 20 S.001.010.03 0.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza.; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² . Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati euro (due/45)	m ²	2,45
Nr. 21 S.001.010.03 0.c	idem c.s. ...20 di larghezza..ementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² . Nolo per i mesi successivi euro (zero/41)	m ² /mese	0,41
Nr. 22 S.001.010.06 0.a02	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² ind..el terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati euro (due/95)	m ²	2,95
Nr. 23 S.001.030.02 0.k	Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e ..ma di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica. Da 6 kg, classe 34A 233BC euro (tre/73)	cad/mese	3,73
Nr. 24 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, al..maltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. euro (centosettantanove/88)	cad	179,88
Nr. 25 S.002.020.02 0.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti i..a acqua, su basamento predisposto. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Da cm 120 x 120 euro (diciassette/78)	cad/mese	17,78
Nr. 26 S.002.020.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio ..). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (duecentoventidue/42)	cad/mese	222,42
Nr. 27 S.003.010.13 0.c	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pell..i e infrangibili dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997. Casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 euro (due/73)	cad/mese	2,73
Nr. 28 S.003.020.01 0.a	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti euro (tre/89)	cad/mese	3,89
Nr. 29 S.004.020.06 0.c	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48. Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) euro (uno/49)	cad	1,49
Nr. 30 S.004.020.07 0.b	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm. Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia euro (uno/19)	cad	1,19
Nr. 31 S.004.020.08 0.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscromismo, gruppo batterie Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscromismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese euro (novantadue/74)	cad	92,74
Nr. 32 S.004.020.08 0.b	idem c.s. ...gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo euro (sessantadue/85)	cad	62,85
Nr. 33 S.004.020.10 0.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visi., a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese euro (tredici/14)	cad	13,14
Nr. 34 S.004.020.10 0.c	idem c.s. ...di scarsa visi..rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo euro (nove/48)	cad	9,48
Nr. 35 S.004.020.12 0.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,uti..se o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione. Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti euro (uno/07)	cad	1,07
Nr. 36 U.005.100.02 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 euro (quarantanove/91)	cad	49,91
Nr. 37 U.005.100.05 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura I..del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (cinquantadue/98)	cad	52,98
Nr. 38 U.005.100.09 0.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati".. Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 euro (cinquantasette/54)	cad	57,54
Nr. 39 U.005.100.11 0.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (quarantacinque/02)	cad	45,02
Nr. 40	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d.		

