

COMUNI DI ISOLA DI CAPO RIZZUTO E CUTRO
PROVINCIA CROTONE



PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO "FAUCI"

Elaborato:FA_CIV_R13

Scala:-

Data:18/04/2023

ELENCO PREZZI

COMMITTENTE:

ENERGIA LEVANTE s.r.l.
Via Luca Gaurico – Regus Eur - Cap 00143 ROMA
P.IVA 10240591007 - REA RM1219825 -energialevantesrl@legalmail.it
SOCIETA' DEL GRUPPO



www.sserenewables.com Tel +39 0654832107

PROFESSIONISTA:

Ing. Rosario Mattace



Rosario Mattace

N°REVISIONE	DATAREVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	NOTE
				Ing. Mercurio	

E' vietata la copia anche parziale del presente elaborato

INDICE
2 ELENCO PREZZI..... 3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Fornitura e posa in opera ed assistenza fino all'avvio di aerogeneratore SG170 da 6,2MW HH115m. Comprensivo di messa a terra, posa in opera ancor cage, montaggio e smontaggio gru e tutto quanto necessario per avere la macchina funzionante euro (tremilionisettecentomila/00)	cadauno	3'700'000,00
Nr. 2	Fornitura e posa in operatubo corrugato in PVC D90 per cavi elettrico di terra euro (quattordici/10)	ml	14,10
Nr. 3	Fornitura e posa in opera tubo corrugato in PVC D200 per terna di cavi euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione/monitore per tubazioni interrate, costituito da un doppio film in polietilene (tipoENEL), al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere euro (tre/60)	ml	3,60
Nr. 5	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione paria 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). euro (sette/40)	ml	7,40
Nr. 6	Fornitura e posa di cavo a F.O. in tubi/tritubi o in canalette di qualsiasi. euro (tre/20)	ml	3,20
Nr. 7	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- 3x150 mm ² euro (trentatre/00)	ml	33,00
Nr. 8	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- 3x400 mm ² euro (quarantasette/00)	ml	47,00
Nr. 9	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- 3x630 mm ² euro (cinquantaotto/00)	ml	58,00
Nr. 10	Fornitura e posa in opera cunetta prefabbricata in c.a per lo smaltimento delle acque meteoritiche euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 11	Fornitura e posa in opera di tegoli di protezione cavidotto euro (cinque/00)	ml	5,00
Nr. 12	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. Monoblocco Omologata realizzata in conformità alle vigenti normative e disposizioni, adatta per il contenimento delle apparecchiature MT/BT, prodotta in serie dichiarata con attestato di qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a./c.a.p rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici alla Precabl Srl, azienda qualificata con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e BS OHSAS 18001-Cabina realizzata con calcestruzzo vibrato tipo RCK350 con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e opportunamente additivato con superfluidificante e con impermeabilizzante, idonei a garantire adeguata protezione contro le infiltrazioni di acqua per capillarità. Armatura metallica interna a tutti i pannelli costituita da doppia rete elettrosaldata e ferro nervato, entrambi B450C.Pannello di copertura calcolato e dimensionato secondo le prescrizioni delle NTC DM 17 01 2018 ,ma comunque per supportare sovraccarichi accidentali minimi di 480 Kg/mq . Tutti i materiali utilizzati sono certificati CE. Posata su fondazione scatolare per passaggio cavi euro (milleduecento/00)	mq	1'200,00
Nr. 13	Fornitura e posa in opera impianto elettrico ed oneri di allaccio per cabina di raccolta e control room euro (ventiduemila/00)	a corpo	22'000,00
Nr. 14	Fornitura e posa in opera impianto antincendio comprensivo di estintori, segnalatori acustici luminosi di allarme ed impianto di rilevazione fumi. euro (diciottomila/00)	a corpo	18'000,00
Nr. 15	Fornitura e posa in opera impianto di videosorveglianza euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 16	Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione euro (settemilacinquecento/00)	a corpo	7'500,00
Nr. 17	Fornitura e posa in opera quadri di arrivo e distribuzione-feeder function euro (cinquemila/00)	cadauno	5'000,00
Nr. 18	Fornitura e posa in opera quadro di misurazione meetering-function euro (settemila/00)	cadauno	7'000,00
Nr. 19	Fornitura e posa in opera quadro comando e controllo di protezione delle correnti di cortocircuito euro (ventiduemila/00)	a corpo	22'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20	Fornitura e posa in opera sistema SCADA, contatori servizi ausiliari e contatore di misurazione. euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 21	Fornitura e posa in opera cancello larghezza 5 metri altezza 2,20 euro (settemila/00)	a corpo	7'000,00
Nr. 22	Fornitura e posa in opera inferriata altezza 1,20 metri incidenza 80kg al metro lineare compresa la zincatura e la pitturazione euro (quattro/50)	kg	4,50
Nr. 23	Fornitura e posa in opera trasformatore MT/AT 30/150kV 53MVA euro (trecentoottamila/00)	cadauno	380'000,00
Nr. 24	Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione a 150kV euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 25	Fornitura e posa in opera trasformatore di corrente a tensione nominale 150kV euro (diecimila/00)	cadauno	10'000,00
Nr. 26	Fornitura e posa in opera interruttore tripolare a tensione nominale 150kV euro (cinquantamila/00)	cadauno	50'000,00
Nr. 27	Fornitura e posa in opera trasformatore di tensione induttivo a 150kV euro (novemila/00)	cadauno	9'000,00
Nr. 28	Fornitura e posa in opera di sezionatore tripolare orizzontale AT, con lame di messa a terra a tensione nominale 150kV euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 29	Fornitura e posa in opera terminale cavo AT euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 30	Fornitura e posa in opera isolatore sbarre AT euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 31	Fornitura e posa in opera quadro comando e controllo-protezioni AT euro (ventiottomila/00)	cadauno	28'000,00
Nr. 32	Fornitura e posa in opera apparecchiature di protezione linea MT euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 33	Fornitura e posa in opera apparecchiature misure MT euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 34	Fornitura e posa in opera trasformatore elettrico 100kVA euro (diecimila/00)	cadauno	10'000,00
Nr. 35	Fornitura e posa in opera gruppo elettrogeno 20kW euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 36	Fornitura e posa in opera contatore euro (seimilacinquecento/00)	cadauno	6'500,00
Nr. 37	Fornitura e posa in opera quadro raddrizzatore e carica batteria euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 38	Fornitura e posa in opera quadro ausiliari cabina di trasformazione 1000Vcc euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 39	Fornitura e posa in opera sistema SCADA euro (quarantamila/00)	a corpo	40'000,00
Nr. 40	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale a copertura del plinto di fondazione. euro (trenta/00)	mc	30,00
Nr. 41	Fornitura e posa in opera di essenze vegetali autocotne leccio compreso impainto di irrigazione per il primo anno euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 42	Fornitura e posa in opera di essenze vegetali autoctone lentisco compreso impianto di irrigazione per il primo anno euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 43	Fornitura e posa in opera di essenze vegetali autoctone oleandri compreso impianto di irrigazione e cura per il primo anno euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 44	Fornitura e posa in opera di sabbia vagliata 0-12, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero mc euro (sedici/00)	mc	16,00
Nr. 45	Linea cavo AT 150kV compreso scavo, protezioni e tutto il necessario per avere l'opera finita		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centomila/00)	a corpo	100'000,00
Nr. 46	Fornitura e posa in opera cancello elettricolarghezza 7 metri altezza 2,2 metri		
	euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 47	Espianto e reimpianto pianta da ulivo con l'ausilio di escavatore		
	euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 48	Opere connesse alla preparazione della viabilità per il passaggio dei trasporti eccezionali dal porto di Crotona all'area parco, compreso la modifica ed il ripristino delle rotoarie esistenti, dei guard rail, della segnaletica ecc.		
	euro (centomila/00)	a corpo	100'000,00
Nr. 49	SCAVO DI SPLATEAMENTO Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce tenere		
22CL.PR.E.0 00110.020.b	euro (quattordici/55)	mc	14,55
Nr. 50	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia		
22CL.PR.E.0 00120.010.c	euro (venti/65)	mc	20,65
Nr. 51	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo		
22CL.PR.E.0 00140.010.a	euro (undici/90)	mc	11,90
Nr. 52	Trasporto a rifiuto di materiale sfuso Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		
22CL.PR.E.0 00150.010.a	euro (nove/77)	mc	9,77
Nr. 53	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi in carta e cartone CER 15.01.01, Imballaggi di materiali misti in carta e cartone CER 15.01.06, carta e cartone CER 20.01.01		
22CL.PR.E.0 00160.010.a	euro (zero/05)	kg	0,05
Nr. 54	idem c.s. ...oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.		
22CL.PR.E.0 00160.010.p	euro (zero/03)	kg	0,03
Nr. 55	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 30 MPa, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6000 kPa per diametro pari a 1.200 mm		
22CL.PR.E.0 00230.030.f	euro (trecentosessantaotto/01)	m	368,01
Nr. 56	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Prove di carico per pali a grande diametro compreso tra 1200 e 2000 mm		
22CL.PR.E.0 00230.050.e	euro (settemilaquattrocentododici/00)	cad	7'412,00
Nr. 57	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri e fino a 30 m, per ogni metro: per diametro pari a 1.200 mm		
22CL.PR.E.0 00240.030.f	euro (dieci/61)	m	10,61
Nr. 58	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450 C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450 C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio		
22CL.PR.E.0 00240.120.a	euro (due/35)	kg	2,35
Nr. 59	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc		
22CL.PR.E.0 00310.010.a	euro (centoquattordici/94)	mc	114,94
Nr. 60	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ²		
22CL.PR.E.0 00310.020.a	euro (centoottantadue/54)	mc	182,54
Nr. 61	idem c.s. ...XC1-XC2 Rck 45 N/mm ²		
22CL.PR.E.0 00310.020.e	euro (duecentodieci/13)	mc	210,13
Nr. 62	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
00310.030.a	Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² euro (centonovantadue/12)	mc	192,12
Nr. 63 22CL.PR.E.0 00330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (quarantasette/79)	mq	47,79
Nr. 64 22CL.PR.E.0 00330.010.b	idem c.s. ...per opere in elevazione euro (cinquantasei/60)	mq	56,60
Nr. 65 22CL.PR.S.0 00110.010.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese euro (ventinove/99)	cad/30gg	29,99
Nr. 66 22CL.PR.S.0 00120.010.b	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Sbadacchiatura e puntellatura di scavi Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: nolo per il 1° mese o frazione per profondità fino a m 4 euro (nove/82)	mq	9,82
Nr. 67 22CL.PR.S.0 00120.010.c	idem c.s. ...nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per profondità fino a m 4 euro (uno/86)	mq/30gg	1,86
Nr. 68 22CL.PR.S.0 00140.040.a	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili. compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (seicentoventiuno/77)	cad	621,77
Nr. 69 22CL.PR.S.0 00140.050.a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali. dimensioni 5000 x 3500 mm con altezza pari a 2400 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguento, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 5000 x 3500 mm con altezza pari a 2400 mm euro (quarantaquattro/29)	cad/30gg	44,29
Nr. 70 22CL.PR.S.0 00140.070.e	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi prefabbricato monoblocco per bagni Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento; costo di utilizzo della soluzione per un mese trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (duecentonovantaquattro/01)	cad	294,01
Nr. 71 22CL.PR.S.0 00140.080.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg; costo di utilizzo mensile 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 euro (centoventiquattro/95)	cad/30gg	124,95
Nr. 72 22CL.PR.S.0 00150.040.a	Recinzione eseguita con rete metallica Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori; valutazione al mq legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato euro (dieci/08)	mq	10,08
Nr. 73 22CL.PR.S.0 00150.050.a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq altezza 1,00 m Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/22)	m	1,22
Nr. 74 22CL.PR.S.0 00150.060.a	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm euro (uno/16)	cad/30gg	1,16
Nr. 75 22CL.PR.S.0 00330.010.c	Occhiale di protezione a stanghette adatto per lavori di montaggio e meccanici Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF; adatto per lavori di montaggio e meccanici euro (due/19)	cad/30gg	2,19
Nr. 76 22CL.PR.S.0 00340.010.c	Cuffia antirumore con bardatura temporale idonea per ambienti rumorosi Cuffia antirumore con bardatura temporale, conforme alla norma EN 352.1; costo di utilizzo mensile: peso 210 g, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB; idonea per ambienti rumorosi euro (uno/67)	cad/30gg	1,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 22CL.PR.S.0 00340.020.a	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanic, conformi alla norma EN 352.2; valutati a coppia: senza cordicella, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB euro (zero/13)	cad	0,13
Nr. 78 22CL.PR.S.0 00350.080.a	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: per polveri solide, anche nocive euro (uno/34)	cad/30gg	1,34
Nr. 79 22CL.PR.S.0 00370.020.a	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, scarpa bassa Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa bassa euro (sette/59)	cad/30gg	7,59
Nr. 80 22CL.PR.S.0 00370.070.a	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antisciacchiamento in acciaio; costo di utilizzo mensile: stivale euro (due/71)	cad/30gg	2,71
Nr. 81 22CL.PR.S.0 00410.010.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm euro (diciotto/33)	cad	18,33
Nr. 82 22CL.PR.S.0 00410.020.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm euro (diciotto/33)	cad	18,33
Nr. 83 22CL.PR.S.0 00410.030.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm euro (diciotto/33)	cad	18,33
Nr. 84 22CL.PR.S.0 00410.040.c	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm euro (quindici/27)	cad	15,27
Nr. 85 22CL.PR.S.0 00410.050.f	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale fotoluminescente: 250 x 310 mm euro (trentatre/60)	cad	33,60
Nr. 86 22CL.PR.S.0 00410.060.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 330 x 500 mm euro (diciotto/33)	cad	18,33
Nr. 87 22CL.PR.S.0 00410.080.a	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m euro (ventiuno/85)	cad	21,85
Nr. 88 22CL.PR.S.0 00410.090.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo. costo di utilizzo del materiale per un mese euro (due/11)	cad	2,11
Nr. 89 22CL.PR.S.0 00420.020.a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2: costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti euro (zero/31)	cad/30gg	0,31
Nr. 90 22CL.PR.S.0 00420.100.a	Segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi dimensioni 90 x 90 cm, rifragenza classe 2 Segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 398), in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm, posto su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte, con freccia orientabile; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: dimensioni 90 x 90 cm, rifragenza classe 2 euro (sei/64)	cad/30gg	6,64
Nr. 91 22CL.PR.S.0 00510.030.a	Armadietto per pronto soccorso in metallo verniciato con polvere epossidica, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori Armadietto per pronto soccorso in metallo verniciato con polvere epossidica, cottura a forno 180°, 3 vani, 2 ripiani interni, serratura con chiave; contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 e s.m.i. allegato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori euro (cento/05)	cad	100,05
Nr. 92 22CL.PR.S.0 00610.010.c	Estintore a polvere, da kg 6, classe 55A-233BC Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 6, classe 55A-233BC euro (uno/73)	cad/30gg	1,73
Nr. 93 22CL.PR.S.0 00930.010.b	FORMAZIONE COSTI PER FORMAZIONE DIRETTA DELLE MAESTRANZE Formazione diretta delle maestranze presso il cantiere o ente competente, per ciascun addetto (compresa la casistica dello smaltimento dei DPI qualora non vi sia la possibilità di equipararli e smaltirli come RSU). Ogni sei mesi o frazione per ciascun addetto stabilmente impiegato in cantiere euro (trentasei/80)	cad/ 180gg	36,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 94 22CL.PR.S.0 00930.010.c	FORMAZIONE RIUNIONE PRELIMINARE/PERIODICA DI COORDINAMENTO Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno mensile, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. Per ciascuna riunione periodica mensile ovvero per ciascuna riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE euro (duecentotrenta/00)	cad	230,00
Nr. 95 22CL.PR.S.0 00940.010.a	DISINFEZIONE/IGIENIZZAZIONE INTERVENTO DI DISINFEZIONE/IGIENIZZAZIONE MANUALE DI AMBIENTI DI CANTIERE FINO A 150 MC Intervento di disinfezione/igiene manuale di ambienti di cantiere da eseguirsi con l'uso di prodotti disinfettanti contenenti Alcool etilico a 70 gradi con denaturazione speciale o a base di cloro allo 0,1% (per es. candeggina) da applicare mediante panno liscio di tessuto non tessuto ovvero in fibra sintetica o carta in rotoli. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). Per disinfezione/igiene di ambienti di cantiere (es., zone ristoro, spogliatoi, wc, baracche, uffici, zone dell'edificio che vengono chiuse con serramenti e/o case private ed altri locali provvisori presenti in cantiere) fino a 150 mc. Per ciascun ambiente igienizzato e per ogni singolo intervento euro (cinquantasette/50)	cad	57,50
Nr. 96 22CL.PR.U.0 00210.050.c	COLLETTORI SCATOLARI Fornitura e posa in opera di collettori scatoletti preformati prefabbricati per fognature o canali in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a m 1,00, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da supportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di riporto dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettori da mm 1000 x 1000 euro (duecentosettantatre/33)	m	273,33
Nr. 97 22CL.PR.U.0 00210.050.i	COLLETTORI SCATOLARI Fornitura e posa in opera di collettori scatoletti preformati prefabbricati per fognature o canali in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a m 1,00, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da supportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di riporto dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettori da mm 1500 x 1500 euro (cinquecentosettantaotto/04)	m	578,04
Nr. 98 22CL.PR.U.0 00510.050.a	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Disfaccimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con esclusione di eventuali tagli, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza all'interno del cantiere; con misurazione del volume in opera Disfaccimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (diciotto/24)	mc	18,24
Nr. 99 22CL.PR.U.0 00520.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (quarantasette/33)	mc	47,33
Nr. 100 22CL.PR.U.0 00520.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI COLLEGAMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%; Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%-5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 10 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%-7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm ² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentododici/88)	mc	212,88
Nr. 101 22CL.PR.U.0 00520.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume e promotori di adesione, al netto		

