

COMUNE DI PIZZONI

Lavori di : “INTERVENTO “EFFICIENTAMENTO E POTENZIAMENTO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO IN LOCALITA’ PEPPE CON TRASFORMAZIONE DEL PROCESSO DA PERCOLAZIONE A FANGHI ATTIVI”
CUP: J34E21000750002”

Impresa: CAL Progetti – Società Cooperativa via Papa Giovanni Paolo II, snc - 89900 Vibo Valentia

Contratto: Rep. N°2/2023 del 09/05/2023 e registrato c/o Agenzia delle Entrate di Vibo Valentia Serie 1/T, n° 1645 del 15/05/2023

Ribasso d’asta sui lavori : 7,00%

Importo di contratto: €. 329'558,28, di cui €. 324'588,28 importo dei lavori al netto del ribasso d’asta, €. 5'000,00 oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed oltre IVA;

Importo di perizia: €. 24'783,36, importo dei lavori in variante al netto del ribasso d’asta ed oltre IVA,;

SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE E

CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(art. 22 comma 4 D.M.49/2018)

L'anno DUEMILAEVENTIQUATTRO il giorno 18 del mese di Marzo in Pizzoni (VV) presso la sede Comunale di Pizzoni,

PREMESSO CHE:

per i lavori inerenti la: INTERVENTO “EFFICIENTAMENTO E POTENZIAMENTO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO IN LOCALITA’ PEPPE CON TRASFORMAZIONE DEL PROCESSO DA PERCOLAZIONE A FANGHI ATTIVI” CUP: J34E21000750002 il Comune di Pizzoni ha esperito apposita procedura di gara;

CAL Progetti – Società Cooperativa via Papa Giovanni Paolo II, snc - 89900 Vibo Valentia (VV) e con legale rappresentante Lazzaro Alfredo nato a Vibo Valentia (VV) il 21/06/1973, si è aggiudicata i lavori con il ribasso percentuale del 7,00%;

il contratto ammonta ad €. 329'558,28 di cui €. 324'588,28 importo dei lavori al netto del ribasso d'asta, €. 5'000,00 oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA;

i lavori sono iniziati il 12 Maggio 2023, giusto verbale redatto dalla D.L..

Durante l'esecuzione dei lavori si sono verificate delle circostanze che hanno indotto il sottoscritto Direttore dei Lavori alla richiesta di redigere una perizia di variante tecnica con una variazione di quantità nelle lavorazioni che incidono globalmente sull' importo dei lavori per un misura del 7,64%.

Con nota a mezzo pec del 08/02/2024 PROT. N. 588 veniva autorizzata dal RUP, Arch. Giuseppe De Caria, del Comune di Pizzoni, per i lavori in oggetto, la perizia di variante con copertura all'interno delle somme stanziare, al fine di migliorare l'opera prevista in progetto.

Durante la fase di esecuzione dei lavori si è accertata la necessità di introdurre alcune variazioni e addizioni al fine di migliorare l'opera prevista in progetto.

In particolare in perizia di variante sono state previste le seguenti lavorazioni:

- La rimodulazione dell'impianto elettrico da automatico a semiautomatico da garantire un funzionamento continuo e robusto dello stesso impianto;
- una migliore distribuzione del camminamento e delle passerelle in acciaio sopra le vasche attraverso un allargamento e un prolungamento in modo di avere maggiori spazi per garantire una buona manutenzione ;
- la modifica funzionale delle paratoie per renderle più efficienti;
- La previsione di scivoli sedimentatori in calcestruzzo;

Inoltre, in fase di esecuzione dei lavori, è stato possibile esaminare che i letti di essiccamento esistenti attraverso una bonifica possono essere recuperati stralciando il letto di essiccamento di progetto. La presente variante tecnica viene inoltre redatta dopo gli incontri e i sopralluoghi congiunti con il RUP dell'Amministrazione Comunale del presente intervento.

Per ottemperare a quanto sopra si è resa necessaria la redazione di una perizia tecnica di variante di ai sensi dell'art. 106 del Decreto Legge 50/2016 che, tra l'altro, ha richiesto la definizione di n° 33 nuovi prezzi concordati con l'Impresa attraverso il presente verbale.

TUTTO CIÒ PREMESSO

Il sottoscritto Lazzaro Alfredo nato a Vibo Valentia (VV) il 21/06/1973 in qualità di legale rappresentante della Cal Progetti – Società cooperativa via Papa Giovanni Paolo II, snc - 89900 Vibo Valentia (VV), con la sottoscrizione del presente atto formalmente,

SI OBBLIGA

- accettare l'esecuzione dei lavori di cui alla presente perizia di variante e di assestamento con maggiori lavorazioni quantificate complessivamente in €. 24'783,36 per lavori al netto del ribasso d'asta del 7,00%. Il tutto alle stesse condizioni, patti e prezzi di quelli contenuti nel contratto principale Rep. N°2/2023 del 09/05/2023 e registrato c/o Agenzia delle Entrate di Vibo Valentia Serie 1/T, n° 1645 del 15/05/2023;
- di accettare ulteriori 60 giorni per l'ultimazione dei lavori previsti dalla presente perizia;
- di accettare che i lavori aggiuntivi ed in detrazione siano contabilizzati unitamente a quelli principali ed eseguito un unico collaudo tecnico-amministrativo.
- di sostenere tutte le spese inerenti e conseguenti al presente atto di sottomissione.

Di accettare i seguenti nuovi 33 prezzi al lordo del ribasso non previsti nell'elenco prezzi di contratto da assoggettare allo stesso ribasso d'asta del contratto principale pari al 7.64%.

I nuovi prezzi sono complessivamente 33: 29 dei quali desunti dai Prezziari della Regione Calabria anno 2022 e 4 da apposite analisi del prezzo.

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
V.NP01	22CL.PR.E.000310.010.d 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: 300 kg/mc euro (centotrentanove/27)	mc	139.27
V.NP02	22CL.PR.E.000310.020.a 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/mmq		

	euro (centoottantadue/54)	mc	182.54
V.NP03	22CL.PR.E.001160.030.b Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie: lastre ondulate o grecate euro (dodici/83)	kg	12.83
V.NP04	22CL.PR.L.000210.040.c CAVO IN CORDA DI RAME N1V V-K TRIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K Tripolare CAVO IN CORDA DI RAME N1V V-K TRIPOLARE Sezione 3x4 mm! Cavo in cordadi rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI20- 22 II), nonpropagante di fiamma (CEI20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI20-37 I), conguaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passarelle tubazioni e possono essere direttamente interrati Tripolare Sezione 3x4 mm! euro (sei/16)	m	6.16
V.NP05	22CL.PR.L.000210.050.c CAVO IN CORDA DI RAME N1V V-K QUADRIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K Quadrupolare CAVO IN CORDA DI RAME N1V V-K QUADRIPOLARE Sezione 4x4 mm! Cavo in cordadi rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI20- 22 II), nonpropagante di fiamma (CEI20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI20-37 I), conguaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passarelle tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadrupolare Sezione 4x4 mm! euro (sette/66)	m	7.66
V.NP06	2 R.L.000210.080.b CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 UNIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16 Unipolare CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 UNIPOLARE Sezione 1x16 mm! Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16, non propagante di incendio (CEI20-22 II), nonpropagante di fiamma (CEI20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI20-37 I), conguaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI20-22 III CEI20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Unipolare Sezione 1x16 mm! euro (sette/72)	m	7.72
V.NP07	22CL.PR.L.000210.080.c CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 UNIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16 Unipolare CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 UNIPOLARE Sezione 1x25 mm! Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16, non propagante di incendio (CEI20-22 II), nonpropagante di fiamma (CEI20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI20-37 I), conguaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI20-22 III CEI20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Unipolare Sezione 1x25 mm! euro (dieci/59)	m	10.59
V.NP08	22CL.PR.L.000210.080.d CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 UNIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16 Unipolare CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 UNIPOLARE Sezione 1x35 mm! Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16, non propagante di incendio (CEI20-22 II), nonpropagante di fiamma (CEI20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI20-37 I), conguaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL		

	35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI20-22 III CEI20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Unipolare Sezione 1x35 mm;			
	euro (tredici/84)	m	13.84	
V.NP09	22CL.PR.L.000210.110.b CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 QUADRIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16 Quadrupolare CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 QUADRIPOLARE Sezione 4x2,5 mm; Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16, non propagante di incendio (CEI20-22 II), non propagante di fiamma (CEI20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI20-37 I), conguaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI20-22 III CEI20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadrupolare Sezione 4x2,5 mm;	euro (cinque/50)	m	5.50
V.NP10	22CL.PR.L.000240.130.e CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 90 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90	euro (sei/25)	m	6.25
V.NP11	22CL.PR.L.002180.030.b ARMADIO DA PARETE IN POLIESTERE CON PORTELLO TRASPARENTE GRADO DI PROTEZIONE IP 55 Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55 ARMADIO DA PARETE IN POLIESTERE CON PORTELLO TRASPARENTE GRADO DI PROTEZIONE IP 55 800 x 600 x 300 mm Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm	euro (ottocentoventi/23)	cad	820.23
V.NP12	22CL.PR.L.0190.60/22CL.P FORNITURA E POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSETTIERA Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera FORNITURA E POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSETTIERA Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132 Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132	euro (centocinquanta/01)	cad	153.01
V.NP13	22CL.PR.L.002160.010.c SALVAMOTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE SERIE MODULARE Fornitura e posa in opera di salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare SALVAMOTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE SERIE MODULARE corrente di regolazione fino a 16 A Fornitura e posa in opera di salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè #222; termico fino a 32 A, relè #218; elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 e #184; 400 V c.a. corrente di regolazione fino a 16 A	euro (centoquarantasei/63)	cad	146.63
V.NP14	22CL.PR.L.02160.100.b INTERRUPTORE ORARIO PROGRAMMABILE CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare INTERRUPTORE ORARIO PROGRAMMABILE CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	euro (centonovantasette/76)	cad	197.76

V.NP15	22CL.PR.L.02160.110.a INTERRUTTORE CREPUSCOLARE ELETTRONICO Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico INTERRUTTORE CREPUSCOLARE ELETTRONICO Interruttore crepuscolare elettronico Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata relé 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico euro (centocinquantaquattro/75)	cad	154.75
V.NP16	22CL.PR.L.02160.20.n PORTAFUSIBILI SEZIONATORE PER FUSIBILI A CARTUCCIA IN CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia PORTAFUSIBILI SEZIONATORE PER FUSIBILI A CARTUCCIA IN CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE tripolare piu' neutro, fino a 32 A Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 32 A euro (ottantaquattro/99)	cad	84.99
V.NP17	22CL.PR.L.0640.50.e ORGANI DI COMANDO E CONTROLLO PER MOTORI, CORPO E COPERCHIO IN LEGA DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di organi di comando e controllo per motori, corpo e coperchio in lega di alluminio ORGANI DI COMANDO E CONTROLLO PER MOTORI, CORPO E COPERCHIO IN LEGA DI ALLUMINIO commutatore tripolare a 3 posizioni Organi di comando e controllo per motori, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 308 V commutatore tripolare a 3 posizioni euro (centonovantacinque/05)	cad	195.05
V.NP18	22CL.PR.U.000150.020.g SARACINESCA CORPO PIATTO IN GHISA UNI PN16 CON CONTROFLANGE Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN250 euro (millecinquanta/97)	cad	1050.97
V.NP19	22CL.PR.U.000150.050.c VALVOLA A FLUSSO AVVIATO IN GHISA UNI PN16, FLANGIATA Fornitura e posa in opera di valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a flusso avviato in ghisa DN80 euro (duecentotrentacinque/52)	cad	235.52
V.NP20	22CL.PR.U.000420.010.e POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm euro (sessantasei/63)	cad	66.63

V.NP21	22CL.PR.U.000420.200.a FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSUNI IN MATERIALE COMPOSITO Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucchio sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchio. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125 euro (centouno/22)	cad	101.22
V.NP22	Fornitura e posa in opera di Panconi manuali in acciaio inox AISI 304 con tenuta su tre lati. euro (millecinquecentotredici/50)	cadauno	1513.50
V.NP23	Fornitura e posa in opera di Vano di calma in acciaio inox AISI 304 euro (duemilanovecentosettantaquattro/54)	cadauno	2974.54
V.NP24	Canaletta di sfioro in acciaio in acciaio inox AISI304 per ossidazione spessore 30/10 aventi misure: Lu=2500 mm La= 560 mm H=460 mm completa di N°2 attacchi flangiati DN 250 PN10 (flangia in alluminio) e di coppia di staffe di ancoraggio in acciaio inox AISI 304 euro (quattromilasettantatre/03)	cadauno	4073.03
V.NP25	Canaletta di sfioro in acciaio in acciaio inox AISI304 per denitrificazione spessore 30/10 aventi misure: Lu=2500 mm La= 560 mm H=460 mm completa di coppia di staffe di ancoraggio in acciaio inox AISI 304 euro (tremilaquattrocentoquaranta/53)	cadauno	3440.53
V.NP26	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubi saldati in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, forniti in barre, di diametro nominale 100 mm. Il prezzo si intende comprensivo di pezzi speciali di linea, staffe di montaggio, saldature e quant'altro occorrente e non descritto, ma necessario, per rendere le opere realizzate a perfetta regola d'arte euro (cinquanta/55)	m	50.55
V.NP27	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubi saldati in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, forniti in barre, di diametro nominale 250 mm. Il prezzo si intende comprensivo di pezzi speciali di linea, staffe di montaggio, saldature e quant'altro occorrente e non descritto, ma necessario, per rendere le opere realizzate a perfetta regola d'arte euro (centosessantadue/82)	m	162.82
V.NP28	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubi saldati in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, forniti in barre, di diametro nominale 150 mm. Il prezzo si intende comprensivo di pezzi speciali di linea, staffe di montaggio, saldature e quant'altro occorrente e non descritto, ma necessario, per rendere le opere realizzate a perfetta regola d'arte euro (settantaquattro/89)	m	74.89
V.NP29	22CL.PR.E.000320.010.e Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3 euro (cinque/79)	mc	5.79
V.NP30	22CL.PR.L.02160.80.d TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a. Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a. potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V		

	c.a.		
	euro (centootto/74)	cad	108.74
V.NP31	22CL.PR.U.000150.020.d SARACINESCA CORPO PIATTO IN GHISA UNI PN16 CON CONTROFLANGE Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN100 euro (quattrocentotredici/39)	cad	413.39
V.NP32	22CL.PR.L.002160.060.a SEGNALE OTTICO IN CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare SEGNALE OTTICO IN CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante seriemodulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare euro (trentasei/65)	cad	36.65
V.NP33	22CL.PR.L.002160.070.a RELE DI COMANDO, IN CONTENITORE ISOLANTE Fornitura e posa in opera di relè di comando, in contenitore isolante serie modulare RELE DI COMANDO, IN CONTENITORE ISOLANTE monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a. Fornitura e posa in opera di relè di comando, in contenitore isolante seriemodulare, completo di tastoper manovra manuale, portata dei contatti 16 A tensione d'esercizio 220 V c.a. monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a. euro (centodiciannove/82)	cad	119.82

Il presente atto è fin da ora impegnativo per l'impresa, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo l'avvenuta approvazione.

Atto redatto in duplice esemplare che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue.

L'impresa appaltatrice

CAL Progetti Soc. Coop.
Via Giovanni Paolo II n. 8
89900 - Vallo Valerita (VV)
C.F. / P. IVA 0341906770

La Direzione dei Lavori

Visto il Responsabile del procedimento