

COMUNE DI ROMENTINO

PROVINCIA DI NOVARA

REGIONE PIEMONTE



AREA SPORTIVA COMUNALE IN VIA TINTORETTO RIQUALIFICAZIONE E NUOVI IMPIANTI

LOTTO 3a- NUOVI IMPIANTI

TENNIS

PADEL

BEACH VOLLEY

PROGETTISTA INCARICATO

ARCH. FERNANDO GRIGNASCHI - NOVARA

COLLABORAZIONI E PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

ARCH. ANTONELLA FERRARI – NOVARA

ARCH. LUCIA FERRARIS – NOVARA

RELAZIONI E INDAGINI GEOLOGICHE

SOC. TELLUS S.R.L. – NOVARA

ADEMPIMENTI EX DLGS 81/08

ING. NICOLA BELLETTI - NOVARA

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Pe EPU 3aL

ELENCO PREZZI UNITARI

**Oggetto dei lavori: Area Sportiva Comunale in via Del Tintoretto - Riqualificazione e nuovi impianti
Realizzazione dei campo sportivi per il gioco del tennis, del padel e del beach
volley/tennis - LOTTO 3a**

Località: ROMENTINO

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
1	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi	m³	5,05
2	01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m³	6,17
3	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	m³	20,95
4	01.A04.C30.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture in elevazione non armate	m³	24,36
5	01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,81
6	01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate ...	m²	14,48
7	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,72
8	01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	38,90
9	01.P01.A05.010	Operaio 4° livello Ore straordinarie diurne	h	43,98
10	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	36,91
11	01.P01.A10.010	Operaio specializzato Ore straordinarie diurne	h	46,46
12	01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	34,21
13	01.P01.A20.010	Operaio qualificato Ore straordinarie diurne	h	44,21
14	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	30,71
15	01.P01.A30.010	Operaio comune Ore straordinarie diurne	h	40,10

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
16	01.P12.C30.005	Tiranti con ancoraggio, piombati sulle teste e pretesi in officina al limite di carico In acciaio armonico zincati	kg	12,70
17	01.P12.M00.010	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 50x50	kg	2,01
18	01.P12.M70.005	Puntazza in acciaio ramato per impianto di messa a terra; di dimensioni e forma rispondenti alle normative vigenti Tonda a croce lunghezza m 1.50	cad	20,48
19	01.P21.C30.010	Pittura intumescente per strutture portanti, tiranterie etc. in ferro o acciaio Nei colori pastello	kg	9,68
20	01.P21.C50.005	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbiatura Sintetica magra	kg	6,11
21	01.P24.A10.020	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 2,000	h	119,06
22	01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	55,75
23	01.P24.A60.005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 75 HP	h	60,48
24	01.P24.B10.005	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante peso operativo fino a 20 quintali	h	59,40
25	01.P24.B40.005	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata fino a 60 q	h	51,99
26	01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	52,69
27	01.P24.H05.005	Nolo di levigatrice per manti tartan, compreso l'operatore addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego	h	28,39
28	01.P24.L10.010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200	h	61,96
29	01.P24.M30.005	Nolo di corona diamantata del tipo b o t2 del diametro medio di mm 101 tipo 20/30 p.p.c. Del diam. medio di mm 101 tipo 20/30 p.p.c.	h	0,42
30	01.P25.C30.005	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione ...	m	0,89
31	01.P25.C50.005	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto ...	m	1,23
32	01.P28.C15.005	Rete da centro campo in nylon ritorto, rinforzata per il terzo superiore, dotata di banda superiore in tela impermeabilizzata a doppio ordito con trefolo in acciaio inox dotato di doppia re - dancia, tendirete centrale, moschettoni etc. Per campi tennis	cad	259,77

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
33	05.P75.E25.005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata.	cad	202,64
34	18.P08.C09.005	Nolo di sollevatore telescopico per l'elevazione in sicurezza di macchinari, materiali, attrezzature, personale, compreso cestello, forche o altri dispositivi montati a seconda del tipo di utilizzo, compreso il trasporto franco cantiere ma escluso il manovratore. Capacita' di sollevamento fino a 9 m, fino alla portata massima di 3000 kg (2000 alla massima altezza di sollevamento), sbraccio massimo 4,00 m.	h	18,68
35	19.P02.A40.005	Nolo di vibrofinitrice, compreso l'operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego, assetto variabile fino a 3,5 m	h	69,07
36	19.P03.A50.095	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Predisposizione di impianto di illuminazione per 1 campo da tennis, n. 4 pali di illuminazione (Tn)	m²	4,57
37	19.P03.A50.130	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Impianto di illuminazione per 2 campi da tennis, n. 6 pali di illuminazione, 16 proiettori, con lampade agli ioduri metallici da 400 Watt, con resa luminosa 90 lumen/Watt su pali in acciaio di altezza m 9,00 compresa messa a terra, esclusa la linea di alimentazione (Tn)	m²	6,97
38	19.P03.A60.030	COPERTURE Fornitura e posa in opera di copertura fissa, costituita da struttura portante in archi a traliccio di ferro zincato a caldo opportunamente trattato, imbullonati tra loro, collegamenti con speciali traverse e crociere, con relative zanche ad uso tirafondi da annegare nei 4 plinti posti sui 4 angoli della struttura; telone sovrastante di copertura in tessuto di trevira, ad alta tenacità, spalmato in pvc su entrambi i lati colore bianco per la parte superiore e verde per le testate e sui lati per un'altezza di m 2,50 circa (o altri colori a scelta), possibilità di rialzamento del telone sulle testate a mano, completo di una o più porte di accesso a battente di m 1,20x2 circa in alluminio anodizzato (Bc, Tn, Pp)	m²	60,66
39	19.P03.A70.010	RECINZIONI Recinzione area campi da tennis in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 3,00 sulle testate e per m 7,30 sui risvolti, con completamento della recinzione di altezza m 1,00 con corrimano, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo acciaio 40x2, verniciati con antiruggine e smalto verde; con due porte di ingresso (Tm)	m²	21,82
40	19.P05.A95.000	Attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, bussole di ancoraggio da cementare nei plinti di ancoraggio e accessori per il montaggio (Pv)	cad	632,50
41	19.P05.B00.000	Rete pesante per il gioco della pallavolo pesante in polietilene completa di cavi di acciaio (Pv)	cad	75,90
42	30.A10.B00.015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante peso operativo da 50 a 90 quintali	h	101,19
43	NP 10	Campo PADEL strutturaFORNITURA IN OPERA DI STRUTTURA PADELDescrizione struttura - dim. 20,00 mt X 10,00 mt, h. max 4,00 mtTipologia Europea con laterali in vetro (versione panoramica); struttura portante e tamonamenti parti non in vetro realizzate secondo le norme specifiche riferite alla sicurezza dei giocatori, alla stabilità e alla durabilità dei materiali impiegati e dei sistemi di fissaggio; il sistema dovrà essere fornito in opera completo di certificazione dei materiali e del sistema di montaggio; i tamponamenti in vetro dovranno essere realizzati con vetro temprato dello spessore di 12 mm, certificati secondo UNI EN -1 (requisito minimo); la fornitura comprende:• Nr. 8 proiettori a LED da 133 W, comprensivi di 7 ml di cavetteria. • Coppia paletti e rete giocoDescrizione manto: fornitura e posa in opera di manto in	cad	32.000,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
		erba sintetica di altezza 12 mm, costituito da speciali fibre in polietilene testurizzate resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo. L'alta memoria elastica assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo della pallina e ed una naturale torsione e grip del piede. E' compresa la formazione delle linee di gioco e l'intasamento con sabbia silicea.		
44	NP 10.1	Campo PADEL Opere di preparazione e platea.Sottofondo: scarifica substrato vegetale sino ad un profondità massima di cm 10 con trasporto e accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere; scavo a sezione aperta per realizzazione di platea e cordolo perimetrale per la dimensione massima di m 14,30 x m 21,33 secondo disegno;Predisposizione impianto di illuminazione: fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PEAD doppia parete DE 110 passacavo e DE 63 mm passacavo per i collegamenti elettrici, compresi il rinfianco in sabbia, il reinterro e i collegamenti con i pozzetti; fornitura in opera di pozzetti d'ispezione ad anelli completi di chiusura in cls, a sezione interna cm 30x30, comprensivi di ogni onere (letto di appoggio in cls, collegamento passacavi e rinfianco in cls).Platea e cordolatura in c.a. di sostegno della struttura e della successiva copertura secondo disegno: formazione di casseforme in legno per getti di calcestruzzo di fondazione entro e fuori terra e successivo disfacimento, fornitura in opera di rete elettrosaldata maglia 20x20 diam.6 mm da posizionare superiormente e inferiormente nella platea dello spessore minimo di cm 10, fornitura in opera di acciaio per correa perimetrale cui alla voce 01.A04.F10.005 disposto in opera secondo gli schemi, compresa sagomatura, legatura e giunzioni, in barre ad aderenza migliorata nei diametri 6/8 mm; finitura meccanica ;fornitura e getto di calcestruzzo a prestazione garantita UNI EN 206 per strutture di fondazione armate (Voce 01.A04.B20.005) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm; classe di resistenza a compressione minima C25/30; finitura superficiale ad elicottero (texture grezza); formazione di giunti di dilatazione (16/20 mq) mediante intaglio con disco diamantato delle dimensioni di 5mm x 5mm di profondità, successiva sigillatura con prodotto specifico volto a mantenere inalterate le caratteristiche di elasticità e planarità superficiale.	corpo	22.000,00
45	NP 11	Campo BEACH VOLLEY dim. 14x22 metri fornitura in opera completa.Scotico e scavo per la profondità minima di cm 40; livellamento e formazione del piano; posa di tessuto non tessuto a filo continuo del peso indicativo di 250gr/mq antivegetativo su tutta la superficie con risvolto ai margini; posa di elemento flessibile lungo il perimetro (tubo in PE microforato) a contenimento della sabbia; realizzazione di due plinti in cls per alloggiamento paletti porta rete, gettati in opera con ausilio di casseri, predisposti per l'ancoraggio delle bussole;fornitura in opera di sabbia quarzifera selezionata, di granulometria calibrata, a spigolo arrotondato (90% minimo di silicio, granulometria 04/09 mm) specifica per il gioco; fornitura in opera dei nastri di delimitazione del campo in polipropilene, ancorati con picchetti; impianto beach tipo gara regolabile a tutte le laltezze composto da tubi in acciaio zincato a acldo da 90 mm, completi di bussole per l'interraggio sino a 80cm, arganello tendicavi n.2 tiranti in treccia di nylon e n. 4 picchetti per ancoraggio; rete in polipropilente stabilizzato sp.2,5 mm, maglia con nodo e bande superioei ed inferiore h 80 mm colorate, bordi laterali rinforzati con bandiere, corda di tensione in poliestere da mm 6 ai margini superiore e inferiore;formazione di recinzione in rete di nylon h 5,50 maglia 10x10, completa di pali del diam.60mm posizionati a distanza adeguata (5,50/6 metri) completi di terminali, angolari e saette.	corpo	20.509,50
46	NP 12	Campo TENNIS opera completaPREPARAZIONE FONDO: Formazione di sottofondo mediante scotico della superficie per una profondità di circa 10 cm con accatastamento del materiale nell'area di cantiere, scavo per la formazione di cassonetto per ulteriori 20 cm formazione di massicciata con pietrisco a spacco, rullatura per definizione pendenze; fornitura in opera di cordolo prefabbricato in cls 6x20x100 completo; formazione di plinti per alloggiamento recinzione e cancello pedonale posti a distanze regolari lungo il perimetro - 6 metri circa - e di plinti per posa impianto tennis - bussole orta pali rete centrale -, definizione della superficie del campo mediante formazione di tappetino dello spessore di 3/4 cm con adeguati materiali - binder bituminoso o impasto cementizio additivato - - così da garantire uniformità, resistenza e assenza di cedimenti differenziali, secondo le pendenze di progetto - doppia falda longitudinale - .MANTO: fornitura in opera di manto in erba sintetica con fibre resistenti agli UV, fibrillate, rinforzato composto da teli che saranno posati secondo schemi prefissati e giuntati mediante impiego di bandelle da 30 cm di tessuto polipropilenico spalmato e rinforzato e colle poliuretatiche adatte per esterni; stesa di un primo strato di sabbia quarzifera sferoidale in ragione di circa 22 kg/mq; successiva stesa di strati prestazionali e spazzolature sino a completo riempimento; strati prestazionali composti da sabbia silicea selezionata e gommata, sottomanto e manto in terra rossa sintetica nelle adeguate quantità così da restituire prestazionalià in tutto assimilabili ai campi in terra rossa tradizionali; tracciamento segnature con bandelle in pvc. RECINZIONE: Fornitura in opera di pali diam.60 mm, altezza 3 mt zincati a caldo completi di terminali , angolari e saette; fornitura e posa di rete romboidale a magli asciolta in filo di ferro plastificato - tipo pesante - complata di fili di tensione, ancoraggio e legatura; fornitura e posa in opera di cancello pedonale delle dimensioni di cm 120x220 in tubolare d'acciaio zincato a caldo diam 60mm, tamponamento in rete d'acciaio plastificata a	corpo	58.000,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
		maglia sciolta, completo di battuta e serratura.		
47	NP 12.3	<p>Campo TENNIS ILLUMINAZIONE Predisposizione illuminazione mediante fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, sez. 40 x 40, completi di scavo in sezione, rinfianco in calcestruzzo, reinterro e sovrastante chiusino prefabbricato in calcestruzzo armato; n° 4 plinti per l'ancoraggio dei pali d'illuminazione (H 9 mt max), sezione cm 100 x 110 x 100, compreso lo scavo in sezione, ferro di armatura, l'eventuale casseratura, il getto in calcestruzzo classe C25/30, il tubo di PVC Ø 200 mm per la sede del palo, il collegamento con i pozzetti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; ml 120 di tubo corrugato in PEAD doppia parete del diametro di 100 mm passacavo, per i collegamenti elettrici, dato in opera compreso lo scavo in sezione, il letto ed il rinfianco in sabbia, il reinterro ed il collegamento con i pozzetti. Illuminazione a LED Fornitura e posa di plinto/pozzetto prefabbricato porta palo illuminazione fino a 12 m, dimensioni m 1,25 x 1,00 x 1,00 compreso di scavi e rinterri ed ogni altro onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa in opera di pali illuminazione di N. 4 PALI H mt. 9 fuori terra, rastremati, zincati a caldo, staffa porta faro da 1,5 m incluso fornitura morsettiere di collegamento a base palo modello conchiglia per collegamento proiettori a linee esistenti. Fornitura proiettori Led da 200W, n. 2 per palo, di assorbimento ultima generazione, asimmetrici con staffa di regolazione per inclinazione ottimale anti abbagliamento (4000 gradi Kelvin, flusso nominale 31200 Lumen, flusso effettivo 23240 Lumen, potenza elettrica assorbita 251 W, Indice protezione IP66) Fornitura e posa di mt 100 di corda di rame nuda diam. 35 mm posata direttamente nel terreno in scavo già predisposto data completa di morsetti di giunzione e capicorda di collegamento alle utenze elettriche; n° 6 picchetti di terra a croce in ferro zincato dimensioni 2000x50x50x5 mm dati entro pozzetto ispezionabile. Fornitura e posa in opera di cavo FG70R nelle sezioni sottospecificate, dato entro cavidotto interrato (computato a parte) e/o entro il fusto della torre porta proiettori e fino al punto di collegamento individuato completo di terminazioni eseguite con capicorda di adeguate sezioni, 5X4 ml 150 - 3X1,5 ml 120. Collegamento dei 4 pali all'impianto di terra già predisposto mediante conduttore G/V da 16 mmq dal pozzetto al bullone del palo. Installazione di quadro elettrico generale posto nelle vicinanze del campo max 10 mt. Con interruttori diff. MT in contenitore stagno IP 55 per n.2 accensioni dell'impianto di illuminazione. Rilascio dichiarazione di conformità completa di: calcoli illuminotecnici, schemi quadri elettrici, relazione delle tipologie dei materiali. Illuminazione media 120Lux - Accensioni n° 2 - Uniformità 0,65)</p>	corpo	12.500,00

CAPITOLO SICUREZZA GENERALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
----	----------	---------------------	-----------------	-------------

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
----	----------	---------------------	-----------------	-------------

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
1	28.A05.D05.005	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>	cad	412,72
2	28.A05.D05.010	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>	cad	166,70
3	28.A05.D25.005	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese</p>	cad	179,11
4	28.A05.D25.010	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>	cad	123,14

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
5	28.A05.E05.020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m	m	7,48
6	28.A15.A05.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere	cad	151,55
7	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,32
8	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,96
9	31.A05.A05.005	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere	cad	5,00
10	31.A05.A05.030	Procedure da adottare per il corretto utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), per il rispetto delle norme di comportamento connesse con la misura del distanziamento umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni e per l'attuazione delle misure igieniche personali	h	33,56

Il Progettista