

LOCALITÀ

# COMUNE DI CASOLA VALSENIO

Unione della Romagna Faentina

DESCRIZIONE DEI LAVORI

## PROGETTO DEFINITIVO

Intervento di nuova costruzione di centro sportivo di Casola Valsenio (RA)  
per campo calcio a 11  
Area di intervento denominata "Furina"

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

COMMITTENTE / PROPRIETÀ:



**COMUNE DI CASOLA VALSENIO**

Via Roma, 50  
48032 Casola Valsenio (RA)  
C.F.: 81002910396

FIRMA E TIMBRO:

**Responsabile tecnico del procedimento**  
Arch. Felice Calzolaio

PROGETTO ARCHITETTONICO:

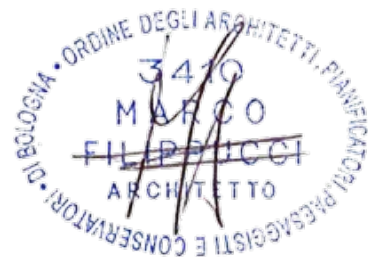


**CONSORZIO FUTURO IN RICERCA**

Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
Telefono: +39.0532-762404  
Email: cfr@unife.it  
PEC: ciefferre@pec.it  
C.F. / P.IVA: 01268750385

**Progetto architettonico**  
**RP Studio Architetti Associati**  
Arch. Marco Filippucci  
Arch. Francesco Calzolari  
Arch. Andrea Fiorini

FIRMA E TIMBRO:



OGGETTO DELLA TAVOLA

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

ELABORATO NUMERO

**A\_EPU**

SCALA

PROTOCOLLO:

R/CASOLA / PIA / X01 / 17 - R / P / A505 / X01 / 17

FASE DI LAVORO:

**PROGETTO DEFINITIVO**

FILE:

**CASOLA VALSENIO\_PP\_20181218**

DATA:

**novembre 2019**

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A03</b>	<b>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>		
<b>A03.007</b>	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</b>		
	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme:		
A03.007.160	casceforme:		
A03.007.160.a	massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/mc	mc	172,94 €
		mc	172,94 €
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:		
A03.007.005	dosaggi:		
A03.007.005.a	150 kg/mc	mc	82,07 €
<b>A04</b>	<b>OPERE DI SOTTOFONDO</b>		
<b>A04.001</b>	<b>MASSETTI ISOLANTI</b>		
	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato:		
A04.001.010	asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato:		
A04.001.010.a	spessore 3 cm	mq	25,23 €
A04.001.010.b	per ogni cm in più	mq	8,99 €
<b>A05</b>	<b>OPERE MURARIE</b>		
<b>A05.013</b>	<b>TRAMEZZATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO</b>		
	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi rettificati di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte in opera con malta speciale o schiuma poliuretanicca:		
A05.013.010	speciale o schiuma poliuretanicca:		
A05.013.010.a	spessore 8 cm	mq	18,39 €
A05.013.010.c	spessore 12 cm	mq	27,59 €

Indicativo prezziario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A05.007</b>	<b>MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO</b>		
	con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura		
A05.007.010	<= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento:		
A05.007.010.c	spessore 30 cm	mq	57,60 €
		mq	57,60 €
<b>A07</b>	<b>TETTI E OPERE DA LATTONIERE</b>		
<b>A07.007</b>	<b>PREPARAZIONE PIANO DI POSA</b>		
	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura	mq	35,10 €
A07.007.010			
<b>A07.037</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>		
	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:		
A07.037.020	sviluppo fino a cm 33:		
A07.037.020.a	in alluminio da 8/10	m	16,13 €
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno:		
A07.037.055	diametro fino a 150 mm:		
A07.037.055.a	in acciaio zincato da 6/10	m	18,76 €
A07.037.060	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al		
A07.037.060.a	in acciaio zincato	cad	4,96 €
	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo		
A.P.07.01	Cassette pluviali 40x30x20	cad	65,00 €

Indicativo prezziario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A07.025 - ACCIAIO - MURATURA</b>			
<p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;</p>			
A07.025.005	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
A07.025.005.b	20 m	cad	1.492,88 €
<b>A08 INTONACI</b>			
<b>A08.004 INTONACI CIVILI</b>			
<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza:</p>			
A08.004.005	per interni su pareti verticali:		
A08.004.005.b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	23,57 €
		mq	23,57 €
<b>A09 CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b>			
<b>A09.013 CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI</b>			
<p>Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre sottili di abete mineralizzate, legate con cemento a tessitura acustica, compresa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad Ω:</p>			
A09.013.030	spessore pannello 25 mm		
A09.013.030.a	spessore pannello 25 mm	mq	40,88 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A10 OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b>			
<b>A10.004</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE</b>		
	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con:		
	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica $\lambda$ 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione $\geq$ 300 kPa,		
A10.004.040	con bordi battentati:		
A10.004.040.a	spessore 30 mm	mq	8,70 €
A10.004.040.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	1,83 €
A10.004.040.a	spessore 30 mm	mq	8,70 €
A10.004.040.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	1,83 €
<b>A10.007</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE</b>		
	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in:		
	lana di roccia semirigida senza rivestimento, dimensioni 1200 x 600 mm, conduttività termica $\lambda$ 0,033 - 0,035 W/mK, densità 95 kg/mc:		
A10.007.050	conduttività termica $\lambda$ 0,033 - 0,035 W/mK, densità 95 kg/mc:		
A10.007.050.f	spessore 100 mm	mq	29,15 €
<b>A10.019</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA</b>		
	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in:		
	polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica $\lambda$ 0,034 W/mK, resistenza a compressione $>$ 300 kPa:		
A10.019.010	kPa:		
A10.019.010.a	spessore 30 mm	mq	48,95 €
A10.019.010.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	2,06 €
<b>A11 IMPERMEABILIZZAZIONI</b>			
<b>A11.001</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI</b>		
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomero autotermodadesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm		
A11.001.095	composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm	mq	14,15 €

Indicativo prezziario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
A11.001.050 A11.001.050.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro, spessore 4 mm	mq	13,28 €
<b>A11.007</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE</b>		
A11.007.045 A11.007.045.a	Manto impermeabile realizzato con teli in pvc saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq: per fondazioni con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc e con successivo strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte: spessore 1,5 mm	mq	21,78 €
A.P.090	Fornitura e posa in opera di sistema protettivo e impermeabilizzante per strutture interrato o controterra e opere di fondazione, in polietilene estruso ad alte densità (HDPE) bugnato, tipo Polyfond Kit della Polyglass o equivalente. Il prodotto, oltre a essere efficace nella protezione e impermeabilizzazione di strutture interrato, garantisce la ventilazione e il drenaggio delle acque grazie alla presenza di rilievi a tronco di cono di base 18 mm. e altezza 7,5 mm. Costituisce protezione per le guaine impermeabilizzanti durante le opere di reinterro. Il prodotto, fornito in rotoli completo di accessori (chiodi in acciaio, profili e rondelle in HDPE) sarà posto in opera con fissaggio meccanico al supporto, curando la sovrapposizione dei bordi laterali. Il prezzo compensa tutti gli oneri per dare la lavorazione completa.	mq	15,25 €
<b>A11.004</b>	<b>BARRIERE AL VAPORE</b>		
A11.004.020 A11.004.020.a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	mq mq	2,98 € 2,98 €
<b>A15</b>	<b>PAVIMENTI</b>		
<b>A15.001</b>	<b>LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI</b>		
A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	21,52 €

Indicativo prezziario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A15.016</b>	<b>PAVIMENTI IN GRES</b>		
	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		
A15.016.040	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B):		
A15.016.040.b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	31,42 €
<b>A15.046</b>	<b>PAVIMENTI INDUSTRIALI</b>		
	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente		
A15.046.020	sigillati con resine bituminose:		
A15.046.020.a	per uno spessore di 10 cm	mq	17,01 €
A15.046.020.a	per uno spessore di 10 cm	mq	17,01 €
		mq	17,01 €
A15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri	kg	1,31 €
		kg	1,31 €
		kg	1,31 €
<b>A16</b>	<b>RIVESTIMENTI</b>		
<b>A16.001</b>	<b>RIVESTIMENTI IN CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE</b>		
	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:		
A16.001.005	25 x 38 cm:		
A16.001.005.a	effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm	mq	48,25 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A17 OPERE METALLICHE</b>			
<b>A17.022</b>	<b>PORTE E PORTONI IN ACCIAIO</b>		
	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.		
A17.022.015	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $K = 2,1 \text{ W/mqK}$ , insonorizzazione $R_w$ ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:	cad	196,38 €
A17.022.005			
A17.022.005.a	ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm	cad	430,65 €
A17.022.005.b	ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm	cad	487,95 €
A17.022.005.c	a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm	cad	1.045,78 €
<b>A.P. 17.01</b>	<b>RECINZIONE h 250 + 350</b>		
	Fornitura ed installazione di rete metallica plastificata a maglia sciolta di altezza 250cm compresa la fornitura ed installazione di pali metallici zincati diam.48 mm, ad interasse 250 cm ca. in plinti realizzati con conglomerato cementizio confezionato in opera.		
	Fornitura ed installazione di pali metallici zincati h f.t. 600 cm, compreso ogni onere per il rizzaggio, e la formazione di plinti trivellati in opera e realizzati in conglomerato cementizio.		
	Installazione in sommità di cavo metallico zincato diam. 5 mm per sorreggere la rete.		
	Fornitura ed installazione di rete di sbarramento in polietilene a maglia 10x10 di altezza 350 cm da installare fino in sommità dei pali	m	80,00 €
		m	80,00 €
<b>A.P. 17.02</b>	<b>RECINZIONE h 220</b>		
	Fornitura ed installazione di rete metallica plastificata a maglia sciolta di altezza 220cm compresa la fornitura ed installazione di pali metallici zincati diam.48 mm, ad interasse 250 cm ca. in plinti realizzati con conglomerato cementizio confezionato in opera.		
		m	39,00 €



Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A.P. 17.03</b>	<b>CANCELLO PEDONALE</b> Fornitura ed installazione di cancello carrabile di altezza 220 cm e 90 cm di luce, realizzato a due ante con profili scatolari metallici zincati. Compreso ogni onere per la realizzazione di plinti in cls, controventature laterali per il tensionamento della recinzione.	cad	390,00 €
<b>A.P.</b>	<b>CANCELLO CARRABILE</b> Fornitura ed installazione di cancello carrabile di altezza 250 cm e 300 cm di luce, realizzato a due ante con profili scatolari metallici zincati. Compreso ogni onere per la realizzazione di plinti in cls, controventature laterali per il tensionamento della		
A.P. 17.04	recinzione. Fornitura ed installazione di cancello carrabile di altezza 220 cm e 300 cm di luce, realizzato a due ante con profili scatolari metallici zincati. Compreso ogni onere per la realizzazione di plinti in cls, controventature laterali per il tensionamento della	cad	1.900,00 €
A.P. 17.05	recinzione. Fornitura ed installazione di cancello carrabile di altezza 220 cm e 300 cm di luce, realizzato a due ante con profili scatolari metallici zincati. Compreso ogni onere per la realizzazione di plinti in cls, controventature laterali per il tensionamento della	cad	1.800,00 €
A.P. 17.06	recinzione. Fornitura ed installazione di cancello carrabile di altezza 250 cm e 240 cm di luce, realizzato a due ante con profili scatolari metallici zincati. Compreso ogni onere per la realizzazione di plinti in cls, controventature laterali per il tensionamento della	cad	1.550,00 €
A.P. 17.07	recinzione. Fornitura ed installazione di cancello carrabile di altezza 220 cm e 200 cm di luce, realizzato a due ante con profili scatolari metallici zincati. Compreso ogni onere per la realizzazione di plinti in cls, controventature laterali per il tensionamento della	cad	1.400,00 €
<b>A18</b>	<b>INFISSI IN PVC</b>		
<b>A.P.</b>	Finestra a 1 anta, a vasistas, realizzata con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 5 camere rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, completo di controtelaio, trasporto, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con canalina a bordo caldo, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe E 750 secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3/B3 secondo la norma UNI 12210: vetrocamera 33.1-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2 \text{ W/mqK}$ , $U_g = 1,1 \text{ W/mqK}$ , $U_f = 1,2 \text{ W/mqK}$ , $R_w = 35 \text{ dB}$ :		
<b>A.P. 18.01</b>	1 anta vasists 275 x 150	cad	2.195,00 €
<b>A.P. 18.02</b>	1 anta vasists 160 x 100	cad	890,00 €
<b>A.P. 18.03</b>	1 anta vasists 260 x 150	cad	2.065,00 €
<b>A.P. 18.04</b>	1 anta vasists 280 x 60	cad	930,00 €
<b>A.P. 18.05</b>	Fornitura e posa di Motore con movimentazione meccanica installato in corpo seprato	cad	295,00 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A20</b>	<b>OPERE DA PITTORE</b>		
<b>A20.007</b>	<b>TINTEGGIATURE A TEMPERA</b>		
	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:		
A20.007.005			
A20.007.005.a	compenso per due mani a coprire	mq	4,61 €
		mq	4,61 €
<b>A20.016</b>	<b>TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILICATI</b>		
	Rivestimento minerale a base di silicato di potassio ad effetto granulato, granulometria 0,5 ÷ 1,5 mm, a finitura rustica opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicato a spatola, esclusa la preparazione del supporto:		
A20.016.010			
A20.016.010.a	bianco	mq	14,79 €
<b>A21</b>	<b>OPERE DA GIARDINIERE</b>		
<b>A21.001</b>	<b>LAVORAZIONI DEL TERRENO</b>		
	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:		
A21.001.020			
A21.001.020.d	per superfici oltre 5.000 mq	mq	0,83 €
<b>A21.013</b>	<b>MESSA A DIMORA DI PIANTE</b>		
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:		
A21.013.020	piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm:		
A21.013.020.a	cercis siliquastrum	cad	218,95 €
A21.013.020.b	liquidambar styraciflua	cad	188,44 €
<b>A21.016</b>	<b>STACCIONATE</b>		
	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata		
A21.016.010		m	62,06 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A22 STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO</b>			
<b>A22.022</b>	<b>STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - PANNELLI DI IRRIGIDIMENTO</b>		
	<p>Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre:</p>		
A22.022.005	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce A22.022.005 per spessori superiori a 12 mm:		
A22.022.010	OSB/3:		
A22.022.010.c	22 mm	mq	6,20 €
<b>B01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>			
<b>B01.001</b>	<b>DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI CONTROLLATE</b>		
	<p>Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a scarica controllata, con esclusione degli oneri di scarica:</p>		
	per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno	mc	17,02 €
		mc	17,02 €
		mc	17,02 €
		mc	17,02 €
		mc	17,02 €
		mc	17,02 €
<b>C01 LAVORI STRADALI</b>			
<b>C01.016</b>	<b>RILEVATI STRADALI</b>		
	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa:</p>		
C01.016.005	in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli		
C01.016.005.a		mq	0,85 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
C01.016.010	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera	mc mc mc	24,22 € 24,22 € 24,22 €
<b>C01.019</b>	<b>FONDAZIONI STRADALI</b>		
C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq mq	2,70 € 2,70 €
C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc mc mc	46,30 € 46,30 € 46,30 €
<b>C02</b>	<b>ACQUEDOTTI E FOGNATURE</b>		
<b>C02.019</b>	<b>POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE</b>		
C02.019.045	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
C02.019.045.c	dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	119,70 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>A.P.C02.01</b>	<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AUTOMATICO A 24 IRRIGATORI PER CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE</b>		
	Fornitura e posa di impianto di irrigazione automatico composto da:		
	Irrigatore dinamico RB mod. 8005 SS ø1" torretta 0-360°	cad	
	Giunto snodato a 4pz. sbraccio da 30 cm. ø1" mod. SJ-12-100-22	cad	
	Raccorderia varia per irrigatori (di massima)	cad	
	Valv. el. 24 Vac ø1"1/2 mod. 150PGA (Q.:120-400 lit/min.) PN10	cad	
	Connettore resinato per giunzione stagna mod. DBY fino a 4 mmq. Interrabile	cad	
	Pozzetto serie rettangolare JUMBO VB-JMB-H	cad	
	Raccorderia varia per elettrovalvole (di massima)	cad	
	Program. V220-24 mod."ESP-4 MEU-" a 4 settori	cad	
	Modulo espansione +3 per programmatore mod. ESP-SM3	cad	
	Interruttore pioggia "RAIN-CHECK"	cad	
	Tubo in polietilene 100 A.D. – PE EN 12201-2 – ISO9002 PN10 ø 50	m	
	Tubo in polietilene 100 A.D. – PE EN 12201-2 – ISO9002 PN10 ø 75	m	
	Raccorderia varia per tubazioni (di massima)	cad	
	Cavo rivestito in Pe per interr. Diretto colore nero sez. 1x1.5mmq.	m	
	Cavo rivestito in Pe per interr. Diretto colore giallo sez. 1x1.5mmq.	m	
		totale	16.000,00 €
<b>A.P.C02.02</b>	<b>NUOVA CISTERNA DI ACCUMULO ACQUE IN POLIETILENE DA 10.000 LT (da interro):</b>		
	Si prevedono i lavori di scavo a sezione obbligata di mt 4,00x3,50xh.3,00 ca., realizzazione di cm 10 di magrone per sottofondazione, fornitura e posa in opera di n°1 serbatoio tipo "ROTOTEC" in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità con capacità 10.700 Lt (vedi scheda tecnica allegata); compreso gli oneri per il rinfiacco, escluso gli oneri di trasporto e smaltimento in discarica del terreno di risulta (ca. 15 mc). Fornitura ed installazione di n°1 manufatto prefabbricato in cls con sportello in lamiera, di idonee dimensioni, posto nelle immediate vicinanze della nuova cisterna, per l'alloggiamento dei quadri elettrici di comando della pompa ed il programmatore.	cad	7.000,00 €
<b>A.P.C02.03</b>	<b>NUOVA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E POMPAGGIO:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- E.pompa sommersa periferica da 6" 6H 150 N08 Hp 7,5 V380 completa di motore;</li> <li>- quadro elettricomeccanico V400 mod. EQE H T 15;</li> <li>- sonde contro la marcia a secco e di comando pompa e sonde di livello per il riempimento da pozzo;</li> <li>- mt. 50 cavo butile tripolare 230V fg70r sez. 3x1.5mm;</li> <li>- mt. 25 cavo butile tripolare 230V fg70r sez. 4x6mm;</li> <li>- raccorderia varia e quant'altro necessario per dar la stazione di pompaggio funzionante;</li> <li>- Manodopera per l'installazione degli articoli elencati, il collegamento ed il collaudo finale.</li> </ul>	cad	5.500,00 €

Indicativo  
prezziario

descrizione

U.M. prezzo unitario

**C03 ARREDO URBANO E CAMPI DA CALCIO**

**A.P.C03.01 CAMPO DA CALCIO REGOLAMENTARE IN ERBA NATURALE**

Realizzazione di letto di semina tipo: FresCreazione top-soil (letto di semina): atura con macchina Interrasassi: vari passaggi di macchina portata Interrasassi eliminando i sassi di media dimensione, i residui di vecchia vegetazione e di qualsiasi altro detrito presente nel terreno al fine di ottenere un perfetto letto di semina e agevolare le operazioni successive di livellamento e semina. Completamento opere di finitura: Spandimento con appositi carri sabbiatori di precisione di un fertilizzante organico ottenuto mediante il compostaggio di materiali organici selezionati alla fonte; privo di sostanze argillose e di qualsiasi altro detrito o sostanza quali radici, sassi ed altre impurità per uno spessore medio su tutta la superficie del campo, di cm 6 ca.

Definitivo spianamento e livellamento e la successiva frantumazione per ca. cm 2 di profondità della crosta superficiale e la fornitura e spandimento di ca. cm 2 di un terriccio costituito da ammendante compostato verde, ammendante compostato misto di elevata qualità e sabbia. Quindi un terriccio specifico per tappeti erbosi che associa la ricchezza in macro e microelementi e in humus degli ammendanti organici alla capacità strutturanti della sabbia e risulta particolarmente indicato per suolo argillosi o limosi o comunque compattati. Concimazione di fondo: In questa fase si devono eseguire le concimazioni di presemina con l'impiego di un radicante granulare, composto da un colloide siliceo legato a fosforo solubile in acqua come AGROSIL LR<sup>®</sup> COMPO BASF a 30 gr/mq dal titolo 40-9.5 (SiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>). Questo oltre a migliorare la "capacità di scambio cationico" della sabbia silicea conferendogli un potere assorbente degli elementi nutritivi, dopo alcuni mesi di irrigazione o naturali precipitazioni atmosferiche, agevola lo sviluppo dell'apparato radicale in profondità, agglomerando e floculando le argille esistenti in agglomerati di gel e sol.

Inoltre spargere dopo il radicante un fertilizzante adatto composto da una percentuale di Azoto a lenta cessione ISODUR, come il FLORANID START NPK + Mg dal titolo 18-24-10+2+15 (N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O-MgO+SO<sub>3</sub>) impiegandolo a 30 gr/mq.

Livellatura Finale del terreno: Dopo aver effettuato i rilievi definitivi al laser dello stato di fatto (avendo sempre considerato in precedenza di rispettare le idonee pendenze) si effettua la livellatura finale del terreno con apposita macchina trainata dotata di controlli al laser, ottenendo come risultato finale una perfetta baulatura a quattro falde, con pendenze comprese tra 0,6-0,8% per garantire differenze di +/- 3 cm.

mq 7,40 €  
mq 7,40 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>C03.043</b>	<b>RECINZIONI</b>		
	Recinzione in pannelli costituiti da elementi verticali in tubo d'acciaio 15 x 15 mm o 20 x 20 mm fissati con saldatura su elementi orizzontali superiori ed inferiori in tubo di acciaio rispettivamente 30 x 15 mm o 30 x 20 mm, piantana costituita da una coppia di tubi d'acciaio 15 x 15 mm o 20 x 20 mm con tappi superiori piani in pvc con apposite piastre in lamiera per il fissaggio dei pannelli con ferramenta in acciaio inox, con piastra di base fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.050 mm:		
C03.043.025	in acciaio zincato a caldo:		
C03.043.025.b	altezza pannello 1.000 mm	m	103,84 €

#### **C04 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO**

##### **C04.103 SEMINE**

	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e		
C04.103.005	quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
C04.103.005.d	50 g/mq con preparazione delle superfici	mq	0,35 €

##### **SCALA DI ACCESSO AL CAMPO DAGLI SPOGLIATOI**

	Palizzata in legname con talee, costituita da pali di castagno della lunghezza di 1,5 m e diametro 20 cm, infissi nel terreno per una profondità di 1 m ed emergenti per 50 cm, alla distanza di 1 m l'uno dall'altro, compresi collocamento sulla parte fuori terra di tronchi di castagno del diametro di 15 cm e lunghezza 2 m, con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa, messa a dimora di talee di idonee specie autoctone per la ricostituzione floristico ambientale e		
C04.109.050	quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	29,40 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>E01</b>	<b>IMPIANTI IDRO-SANITARI</b>		
<b>A.P.E01.01</b>	<b>MODELLO DISABILI E NORMO H1</b>		
	<p>Struttura zincata, Pannelli sandwich di coibentazione standard spessore mm 40 Realizzati con un ambiente interno per diversamente abili dotato di segnalatore acustico d'emergenza</p> <p>Nr. 1 WC di tipo agevolato conforme UE DPR 384 Nr. 1 lavabo con rubinetto a leva (no reclinabile) corrimani orizzontali conforme UE DPR 384 L. cm. 90 maniglione ribaltabile con fissaggio a pavimento conforme UE DPR 384, L. cm. 90Nr. 1 scivolo esterno in alluminio mandorlato Scarico del lavandino nell'angolo. dimensioni esterne 3150 X 2400 X 2600 Pannelli sandwich di coibentazione standard spessore mm 40 Monoblocco sanitario misto per diversamente abili e per normo dotati dotazione ambiente sanitario per disabili vedi sopra Ambiente normo dotati provvisto di:nr. 1 ambienti sanitari con WC o turca standard r 2 porte di ingresso indipendenti,nr. 1 lavandino in porcellana Impianto elettirco a norma con due plafoniere. Compreso di posa quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	cad	3.900,00 €
<b>E01.055</b>	<b>APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI</b>		
E01.055.005	<p>Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie:</p>		
E01.055.005.a	con mensole fisse in acciaio verniciato	cad	509,31 €
E01.055.010	<p>Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie:</p>		
E01.055.010.a	installato a pavimento	cad	683,83 €
E01.055.040	<p>Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:</p>		
E01.055.040.b	a muro, profondità 78 cm	cad	141,36 €
E01.055.030	<p>Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:</p>		
E01.055.030.d	interasse degli agganci a muro 835 mm	cad	78,37 €



Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>E01.049</b>	<b>PIATTI DOCCIA E VASCHE DA BAGNO</b>		
	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie:		
E01.049.005	in acrilico colore bianco delle dimensioni di:		
E01.049.005.b	90 x 90 x 4 cm	cad	410,97 €
	esclusione pilette	cad	60,00 €
<b>E01.040</b>	<b>LAVABI</b>		
	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:		
E01.040.005	delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	cad	408,37 €
E01.040.005.b			
<b>E01.037</b>	<b>VASI IGIENICI E ORINATOI</b>		
E01.037.005.a	per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica	cad	300,33 €
	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie:		
E01.037.020	per WC a pavimento	cad	278,26 €
E01.037.020.b			
<b>F01</b>	<b>SICUREZZA OPERE PROVISSIONALI</b>		
<b>F01.052</b>	<b>PONTEGGI A TELAIO</b>		
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:		
F01.052.005	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	8,19 €
F01.052.005.a			

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
F01.052.005.b	noleggior per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq	0,79 €
F01.052.005.c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	2,96 €
<b>F01.025</b>	<b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b>		
F01.025.025	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:		
F01.025.025.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	1,86 €
F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:		
F01.025.035.e	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m	6,24 €
F01.025.035.f	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,50 €

Indicativo prezziario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>F01.022</b>	<b>BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI</b>		
	<p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale:</p>		
F01.022.010	<p>soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):</p>		
F01.022.010.a	<p>dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari</p>	cad	85,40 €
F01.022.025	<p>componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p>	cad	635,58 €
	<p>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 autoestinguente, 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 canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un</p>		
F01.022.040	<p>mese:</p>		
	<p>soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni</p>		
F01.022.040.a	<p>3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p>	cad	108,44 €
F01.022.040.e	<p>trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p>	cad	295,17 €
<b>A.P.</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA IN CANTIERE</b>	cad	3.000,00 €

Indicativo prezzario	descrizione	U.M.	prezzo unitario
<b>S01</b>	<b>ATTREZZATURA SPORTIVA</b>		
<b>A.P.S01.01</b>	<b>PORTE C11 REGOLAMENTARI</b>		
	Coppia porte calcio regolamentari in profilato di alluminio 120x105 mm, rinforzate con nervature interne antiflessione, misure regolamentari, protette con vernice poliuretana colore bianco, fornite di bussole da interrare. Porte calcio con palo staccato modello inglese, ganci tendirete speciali in nylon, reti incluse. Si forniscono a traversa tagliata in due pezzi, gomiti di giunzione, traversa-montante, in robusta fusione di alluminio 7,32x2,44 m. Reti escluse. CERTIFICATA TUV SECONDO NORMA UNI EN 748. Compresa la realizzazione di plinti in conglomerato cementizio confezionato in opera.	cad	2.900,00 €
<b>A.P.S01.02</b>	<b>PALI CALCIO D'ANGOLO</b>		
	Set pali da calcio d'angolo snodato composto da: n.4 pali diametro 30 mm snodato, antinfortunistico, n.4 bandierine dimensioni 60x40 cm, n.4 clips, n.4 bussole con tappo. Per un campo regolamentare. Compresa posa e quanto necessario alla posa	cad	500,00 €
<b>A.P.S01.03</b>	<b>PANCHINE C11 12 POSTI</b>		
	Panchina per allenatori/riserve bordo campo da calcio, lunghezza m. 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30, modulare e componibile, ampliabile in ogni momento. Panca per stadi e campi da calcio copertura in policarbonato alveolare mm 6 e protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Bulloneria di assemblaggio 8.8. Ingombro totale m. 6x1,20x2,00h. Completa di 12 sedute in plastica. Compresa la formazione di un basamento 7,0 x 1,5 m in conglomerato cementizio confezionato in opera.	cad	1.500,00 €