



**REGIONE LAZIO**  
**AREA METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE**  
**COMUNE DI CIVITAVECCHIA**

**ELABORATI GRAFICI**  
**PER PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTO DI UN IMPIANTO SPORTIVO**  
**POLIVALENTE - LOCALITA' SAN LIBORIO**

**ELENCO PREZZI**  
**FASE 1**

**TAV. CME1-A**

**SCALA:**  
**nessuna**

**IL COMMITTENTE**

Comune di Civitavecchia

**IL PROGETTISTA**

Arch. Carola Panarese



**DATA**

14/02/2023

**REVISIONE 1 - DATA:**

**FIRMA:**



**Comune di Civitavecchia**  
Provincia di Roma

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto esecutivo di un impianto sportivo polivalente - Loc. San Liborio  
Civitavecchia (RM)  
FASE 1

**COMMITTENTE:** Comune di Civitavecchia

Data, 14/02/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Carola Panarese

Arch. Carola Panarese  
Via Ettore Ximenes, 8 - 00197 ROMA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m <sup>3</sup> sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto <b>euro (nove/10)</b>	m <sup>3</sup>	9,10
Nr. 2 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m <b>euro (sei/82)</b>	m <sup>3</sup>	6,82
Nr. 3 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo <b>euro (tre/66)</b>	mc	3,66
Nr. 4 A02.03.001.b	idem c.s. ...manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego <b>euro (undici/81)</b>	mc	11,81
Nr. 5 A03.01.001.a	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisorie, con esclusione dei ponteggi esterni, nonché gli oneri d'adempimento alle vigenti disposizioni per assicurare l'incolumità a persone e cose e 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. I materiali della demolizione restano di proprietà dell'Amministrazione a giudizio della D.L. (la misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per altezza dei vari piani da solaio a solaio, per l'ultimo demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di copertura del tetto, per il piano inferiore si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione). Compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, con travi in ferro o in c.a., vuoto per pieno <b>euro (diciassette/13)</b>	mc	17,13
Nr. 6 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico <b>euro (centotrentadue/51)</b>	m <sup>3</sup>	132,51
Nr. 7 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (uno/19)</b>	kg	1,19
Nr. 8 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (venti/82)</b>	mq	20,82
Nr. 9 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche <b>euro (tredici/05)</b>	ton	13,05
Nr. 10 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero <b>euro (tredici/55)</b>	ton	13,55
Nr. 11 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centoottantacinque/99)</b>	mc	185,99
Nr. 12 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq <b>euro (duecentodieci/70)</b>	mc	210,70
Nr. 13 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere <b>euro (tre/44)</b>	kg	3,44
Nr. 14 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm <b>euro (tre/49)</b>	kg	3,49
Nr. 15 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) <b>euro (ventiotto/56)</b>	mq	28,56
Nr. 16 A07.02.002.b	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemato con mezzi meccanici <b>euro (cinquantaotto/38)</b>	mc	58,38
Nr. 17 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm <b>euro (ventinove/19)</b>	mq	29,19
Nr. 18 A09.04.001.a	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. <b>euro (quarantatre/61)</b>	mq	43,61
Nr. 19 A09.04.005.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm all'esterno di edifici. <b>euro (quarantaotto/48)</b>	mq	48,48
Nr. 20 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale <b>euro (sessanta/68)</b>	m²	60,68
Nr. 21 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm <b>euro (sessantatre/83)</b>	m²	63,83
Nr. 22 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino <b>euro (centocinquantauno/80)</b>	m²	151,80
Nr. 23 A16.01.001.a	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 5,5 cm <b>euro (dodici/90)</b>	m	12,90
Nr. 24 A75015a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico <b>euro (tredici/39)</b>	mq	13,39
Nr. 25 A75028	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata o aerea, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato <b>euro (diciassette/07)</b>	mq	17,07
Nr. 26 B23078	Impermeabilizzante monocomponente elastobituminoso liquido a base acqua, pronto all'uso, ad asciugamento rapido, resistenza a crack bridging, idonea per impermeabilizzazione di fondazioni, manufatti in cemento, legno e lamiera ondulate a contatto applicabile anche in condizioni di bassa temperatura ed elevata umidità relativa ambientale, flessibile alle basse temperature, resa 2 kg/mq in 2 strati <b>euro (sei/00)</b>	kg	6,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 B33048d	Canali di gronda, colmi, scossaline: alluminio preverniciato <b>euro (sedici/15)</b>	kg	16,15
Nr. 28 B33050b	Canali di gronda in pvc a doppia parete: sviluppo 33 cm <b>euro (nove/60)</b>	m	9,60
Nr. 29 B35107b	Discendenti in pvc 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: circolari Ø 100 mm <b>euro (quattordici/65)</b>	m	14,65
Nr. 30 C13069	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, ad un battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm con riempimento in cartone a nido d'ape, compresa ferramenta di corredo <b>euro (centootto/97)</b>	cad	108,97
Nr. 31 C15010a	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari con saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>euro (cinque/96)</b>	kg	5,96
Nr. 32 C15013	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita <b>euro (cinque/13)</b>	kg	5,13
Nr. 33 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <b>euro (zero/18)</b>	kg	0,18
Nr. 34 C15024b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano <b>euro (zero/27)</b>	kg	0,27
Nr. 35 C15081b	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 W/mq K, insonorizzazione Rw circa 27 dB (A), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm <b>euro (seicentoundici/05)</b>	cad	611,05
Nr. 36 C35019e	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato 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 discarica 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.: abete e pino trilama incollato <b>euro (millesettecentoundici/54)</b>	mc	1'711,54
Nr. 37 D01.02.013.a	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile, comprensiva della quota di due linee dorsali, con conduttori tipo NO7V-K, di sezione minima pari a 4 mm², comprese le tubazioni e le scatole di derivazione, una per la linea F.M. ordinaria ed una per la preferenziale; comprensiva delle tubazioni diametro minimo 25 mm, e delle uscite per una linea servizi telefonici ed una per i terminali trasmissione dati EDP, correnti separate fra loro e da quelle dell'alimentazione elettrica anche nelle scatole di derivazione. Posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio, esclusi i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria <b>euro (cinquantanove/65)</b>	cad	59,65
Nr. 38 D02.01.001.g	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 16 mm² <b>euro (dieci/50)</b>	m	10,50
Nr. 39 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 <b>euro (nove/49)</b>	cad	9,49
Nr. 40 D05.33.003.b	idem c.s. ...a mm 240 x 190 x 90 <b>euro (ventiuno/30)</b>	cad	21,30
Nr. 41 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 63 <b>euro (sei/14)</b>	m	6,14
Nr. 42 D11.09	Dispersore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo del tubo di 2 mm, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera <b>euro (ottantanove/88)</b>	cad	89,88
Nr. 43	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D11.14.004	<b>euro (venticinque/25)</b>	m	25,25
Nr. 44 D12.03.004.b	Pozzetto in resine rinforzate, IP66 autoestinguenti non propaganti la fiamma, con chiusino di tipo carrabile pure in resine rinforzate, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso e di prolunga in cemento, compreso lo scavo, la base di appoggio in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera : delle dimensioni interne minime di circa 46x35x35 cm <b>euro (duecentoottantauno/48)</b>	cad	281,48
Nr. 45 E01.01.017.a	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 10 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza massima 1,40 kW, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvole di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sottotraccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, impianto elettrico per il collegamento degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, compreso il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro necessario per l'installazione esclusa la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Fornitura e posa in opera. scaldacqua verticale elettrico da 10 l <b>euro (duecentonovantacinque/25)</b>	cad	295,25
Nr. 46 E02.01.001.e	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfilanchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 110 mm <b>euro (dieci/23)</b>	m	10,23
Nr. 47 E02.01.001.f	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm <b>euro (undici/42)</b>	m	11,42
Nr. 48 E02.01.001.g	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm <b>euro (dodici/90)</b>	m	12,90
Nr. 49 E02.01.001.h	idem c.s. ...diametro esterno 200 mm <b>euro (quindici/91)</b>	m	15,91
Nr. 50 E02.01.002.g	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 UNI EN 1329: diametro esterno 160 mm <b>euro (undici/41)</b>	m	11,41
Nr. 51 E02.01.004.e	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e reinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm <b>euro (cinquantaquattro/79)</b>	cad	54,79
Nr. 52 E02.01.004.g	idem c.s. ...delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm <b>euro (novantasette/55)</b>	cad	97,55
Nr. 53 E02.01.005.a	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm <b>euro (quattordici/17)</b>	cad	14,17
Nr. 54 E02.01.005.c	idem c.s. ...delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm <b>euro (diciotto/34)</b>	cad	18,34
Nr. 55 E02.01.006.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm <b>euro (sette/68)</b>	cad	7,68
Nr. 56 E02.01.006.c	idem c.s. ...delle dimensioni 60 x 60 cm <b>euro (nove/23)</b>	cad	9,23
Nr. 57 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo <b>euro (duecentodiciassette/53)</b>	cad	217,53
Nr. 58 E02.02.001.m	idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata <b>euro (novantanove/10)</b>	cad	99,10
Nr. 59 E02.02.001.o	idem c.s. ...relative rubinetterie: cassetta di scarico <b>euro (centoquarantauno/00)</b>	cad	141,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 E02.02.001.q	idem c.s. ...relative rubinetterie: scaldacqua elettrico <b>euro (ottantaotto/62)</b>	cad	88,62
Nr. 61 E02.02.009.d	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: del diametro di 40 mm <b>euro (tre/35)</b>	m	3,35
Nr. 62 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso <b>euro (duecentoottantacinque/00)</b>	cad	285,00
Nr. 63 N.P.1	Copertura con lastre metalliche tipo "ALUGRAF"; sistema di copertura metallica per manti a bassa pendenza con possibilità di profilatura delle lastre in cantiere, dotata di giunto a labirinto con recupero d'acqua in gronda, caratterizzata da totale tenuta d'acqua in qualsiasi condizione atmosferica, compresa la totale immersione. Caratteristiche delle lastre: - interasse tra le greche: 600 mm - 500 mm - 400 mm - altezza delle greche: 43 mm. Le lastre di copertura sono montate ad incastro su apposite staffe in materiale plastico ad alta resistenza, che ne consentono lo scorrimento derivante dalle dilatazioni termiche. Lo stesso sistema di fissaggio permette di ottenere un manto privo di fori e fissaggi a vista, e contemporaneamente di evitare la presenza di ponti termici ed elettrici. Per lastre di notevoli dimensioni, si considera la loro produzione direttamente sul cantiere, con il trasporto e l'impiego sul posto dell'unità di profilatura e della manovalanza di assistenza sulla produzione. Accatastamento delle lastre a piè d'opera all'uscita della profilo in una zona precedentemente individuata e concordata con la direzione del cantiere stesso, pronte al loro successivo sollevamento in quota. Le lastre vengono rivestite all'intradosso con un tessuto non tessuto in fibra di poliestere preincollato su una faccia e predisposto per il suo incollaggio mediante uno strato uniforme di adesivo acrilico. L'accoppiamento tessuto/lastra avviene meccanicamente durante la fase di profilatura. Le lastre vengono rivestite all'intradosso con una pellicola in polietilene espanso reticolato grigio antracite spessore 3 mm finito con un film poliolefinico metallizzato, goffrato su di una faccia, preincollato sull'altra faccia e predisposto per il suo incollaggio mediante uno strato uniforme di adesivo acrilico. L'accoppiamento pellicola/lastra avviene meccanicamente durante la fase di profilatura. <b>euro (novanta/00)</b>		90,00
Nr. 64 N.P.2	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo, di dimensioni 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 30 cm <b>euro (trentacinque/00)</b>	mq	35,00
Nr. 65 N.P.3	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo in cloruro di polivinile eterogeneo con strato di usura plastificato, calandrato e goffrato a rilievo senza aggiunta di cariche minerali. Il pavimento dovrà essere trattato batteriostatico e micostatico SANOSOL® e lo strato di usura dovrà essere dotato di un trattamento superficiale fotoreticolato tipo TRIPLE ACTION PROTECSOL® che ne faciliterà la manutenzione ed eviterà la stesura di un'emulsione acrilica (ceratura), adattando il coefficiente di scivolamento al tipo di azione o movimento richiesto, assicurando una perfetta aderenza ai movimenti di giocata ed eliminando il rischio di ustioni da attrito riducendo del 25% la temperatura generata. Il pavimento dovrà avere un sistema tipo D-MaxTM che comprende griglie in fibra di vetro direttamente integrate nello strato d'usura superficiale, consentendo una lunga durata dei pavimenti ad uso sportivo. Dovrà inoltre essere dotato di un supporto in schiuma a cellule chiuse di tipo CXPTM HD a doppia densità combinato con l'esclusiva tecnologia VHD (schiuma ad altissima densità): ciò consentirà una rispondenza alla normativa europea EN14808 - ammortizzazione agli urti - con una certificazione P1. La pavimentazione dovrà essere riciclabile al 100%. Le emissioni del prodotto a 28 giorni secondo la ISO 16000-6 dovranno essere inferiori a 100 nanogrammi/m³: dovrà godere quindi tra le altre certificazioni (REACH, AgBB, HQE, M1, ASTM D5116) dell'approvazione di FloorscoreTM, ente tra i più riconosciuti in tutto il mondo per la valutazione delle emissioni dei VOC (Volatile organic compound). La pavimentazione dovrà essere certificata FIVB (Federazione Internazionale Volleyball), FIBA (Federazione Internazionale Basket), IHF (Federazione Internazionale Pallamano). ASPETTO: colore a scelta della D.L. nelle tonalità disponibili. Il pavimento dovrà essere fornito nello spessore totale di 7.5 mm. e nei seguenti formati: Teli Altezza telo: 1.50 m. Lunghezza telo: circa 26.40 max ml. I teli della pavimentazione dovranno essere saldati a caldo con apposito cordolo di saldatura TARAFLEX con tonalità cromatica a scelta della D.L. La posa in opera dovrà essere eseguita su massetto in cemento impermeabilizzato, compatto, liscio, piano ed asciutto (tasso di umidità non superiore al 2.0%). <b>euro (sessantadue/40)</b>	m²	62,40
Nr. 66 N.P.4	Sovrapprezzo per maggior larghezza serramento in acciaio a due ante a battente - cm 1400x2125 mm <b>euro (cento/23)</b>	cadauno	100,23
Nr. 67 N.P.5	Facciata continua strutturale realizzata mediante l'accostamento di elementi strutturali orizzontali e verticali in alluminio ad elementi di tamponamento trasparenti o opachi, da installare dall'esterno, mediante pressori e viti in acciaio. Lo spessore degli elementi di tamponamento può variare tra i 6 e i 50 mm, a seconda della scelta combinata di guarnizioni-viti-distanziali. La giunzione tra i vari elementi del sistema è garantita dall'utilizzo di elementi in gomma compatta o espansa, che ne assicurano anche la tenuta. Il montaggio della struttura avviene in cantiere, mediante l'ausilio di staffe che ne consentono la corretta regolazione nelle tre direzioni. L'inserimento di elementi apribili avviene attraverso l'impiego di profili dedicati.		

COMMITTENTE: Comune di Civitavecchia [FASE 1 - ELENCO PREZZI Prezzario Regione Lazio 2022 bis - DEI Rst II Sem 2022.dcf (C:\Users\Carola-PC\Dropbox\Lavori