

Progr.	Art. di elenco	Voce di elenco	Cat. qualif.	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto in cifre	Prezzo unitario offerto in lettere (in caso di discordanza prevale quello in lettere)	Prezzo complessivo offerto in €
1	E.01.01.00	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori	OG1	a corpo	1,00	€	euro	€
2	NP06	Rimozione di manto di copertura costituita da coppelle in cls e da cupolini in policarbonato comprese le relative strutture di sostegno. Nel prezzo è compreso l'abbassamento al piano di carico del materiale, lo spostamento con mezzi meccanici lo spostamento ed il carico del materiale su automezzo, il trasporto alle PP.DD. autorizzate, compresi oneri e relativi diritti di discarica. La rimozione dovrà seguire l'avanzamento dei lavori su indicazione della D.L. Il prezzo è compreso della rimozione da eseguirsi per singoli tratti di copertura senza che l'impresa possa chiedere ulteriori maggiorazioni di prezzo oltre alle assistenze e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie in proiezione orizzontale.	OG1	m ²	703,00	€	euro	€
3	NP01	Pulizia dell'estradosso delle travi ad "Y" costituenti la orditura principale, mediante l'uso di idrogetto, fino all'ottenimento di una superficie perfettamente priva di residui di qualsiasi natura. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	OG1	cad.	1,00	€	euro	€
4	NP02	Fornitura e stesa di guaina liquida , da applicare preventivamente sull'estradosso delle travi a "Y" costituenti la orditura principale da impermeabilizzare. Il materiale dopo la posa dovrà presentare una superficie uniforme. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. Siluppo superficie singola trave "Y": ml 1,00. ml 1,00 x m 19,00 (lunghezza travi "Y") = 19,00 mq n. 14 travi x mq 19,00 = 266,00 mq	OG1	m ²	266,00	€	euro	€

Progr.	Art. di elenco	Voce di elenco	Cat. qualif.	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto in cifre	Prezzo unitario offerto in lettere (in caso di discordanza prevale quello in lettere)	Prezzo complessivo offerto in €
5	NP03	<p>Fornitura e posa in opera nuova copertura tra le travi a "Y" costituita: da pannello curvo (coppella) autoportante e pedonabile, composto da un lato esterno grecato in acciaio preverniciato dello spessore di 6/10 mm, da uno strato isolante in polistirene (senza pelle)-mv.50 dello spessore di 40 mm, e da un lato interno dogato in acciaio preverniciato dello spessore di 4/10 mm micronervata da appoggiare sulla parte superiore delle travi. Si comprendono anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profili di fissaggio alla trave (pressopiegati spessore 10/10) i tasselli e le guarnizioni di bloccaggio in neoprene; - la lattoneria utile a compensare l'innalzamento di quota nelle testate; - la chiusura delle testate in overloop al fine di evitare il deterioramento del poliuretano; <p>Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. 1,70 m x 19,00 m (lunghezza travi "Y") = 32,30 mq n. 13 file x mq 32,30 = 419,90 mq</p>	OG1	m ²	419,90	€	euro	€
6	NP04	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto costituito da: pannello coibentato ISOFIRE WALL FONO 1000 realizzato con uno strato di coibente sp. 50 mm costituito da listelli di fibra in lana minerale densità 100 kg/m³ biosolubile sfalsati in senso longitudinale le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti con interposto rispetto al supporto d'acciaio forato un velo vetro di colore nero. Lato superiore non a vista e non forato in lastre di acciaio preverniciato sp. 5/10 colore standard, lato inferiore a vista microforato sp. 6/10 colore standard, reazione al fuoco classe A2-s1,d0 trasmittanza termica U = 0.75 watt/m²K., isolamento acustico Rw = 34dB. Sviluppo totale: 18,0 m x 35,9 m = 646,20 mq</p>	OG1	m ²	646,20	€	euro	€
7	A.05.B	<p>Fornitura e posa in opera di materassino in feltro resinato non rivestito, per l'isolamento termico ed acustico, spessore 60 mm, imbustato in polietilene nero termosaldato sui quattro lati, resistenza termica RD alla temperatura media di 10 °C pari a 1,50 m²K/W, densità nominale della sola fibra 12 kg/m³, conducibilità termica 0,040 W/mK.</p>	OG1	m ²	770,00	€	euro	€

Progr.	Art. di elenco	Voce di elenco	Cat. qualif.	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto in cifre	Prezzo unitario offerto in lettere (in caso di discordanza prevale quello in lettere)	Prezzo complessivo offerto in €
8	E.21.21.07	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica neicantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e Sviluppo ml 1,20 ml 112,00 x m 1,20 = 134,40 mq	OG1	m ²	134,00	€	euro	€
9	NP05	Fornitura e posa di carpenteria metallica lavorata come da disegno, in acciaio S275jr zincata a caldo, prodotta da officina certificata EN 1090, comprensiva di bulloneria classe 8,8, dadi, rosette e controdadi, fori asolati, barre filettate in acciaio inox, resine e tasselli per dare l'opera finita regola d'arte. Si prevedono 28 coppie di staffe per l'ancoraggio delle travi a Y e 56 coppie per l'ancoraggio dei pannelli di tamponamento 240 mm x 150 mm x 12 mm. Peso complessivo: 0,24x0,15x0,012x7850=3,4 kg x 168 = 570 kg + 130 kg per accessori.	OG1	kg	700,00	€	euro	€
10	NP07	Fornitura e posa in opera di parapetto fisso anticaduta in alluminio (h=1,00 m) da installare sul muretto perimetrale della Palestra. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	OG1	m	112,00	€	euro	€

Progr.	Art. di elenco	Voce di elenco	Cat. qualif.	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto in cifre	Prezzo unitario offerto in lettere (in caso di discordanza prevale quello in lettere)	Prezzo complessivo offerto in €
11	NP08	Fornitura e posa in opera di scala a gabbia per l'accesso alla copertura della Palestra costituita da elementi modulabili in più tronconi collegati con apposito modulo di sdoppiamento, gradini rinforzati saldati, antiscivolo, da 40 mm, ad interasse di 295 mm, staffe di fissaggio, in acciaio zincato atte a garantire una distanza minima di 150mm tra il gradino la parete, gabbia di protezione che può essere applicata tra i 220 e 300 cm dal suolo e protezione finale, oltre lo sbarco, con un parapetto alto 110 cm. Il fissaggio della scala dovrà essere verificato da professionista abilitato e approvato dalla DL. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	OG1	cad	1,00	€	euro	€
12	B.01	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme completo di tipo manuale per l'evacuazione del campo da tennis coperto. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	OS30	cad	1,00	€	euro	€

Progr.	Art. di elenco	Voce di elenco	Cat. qualif.	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto in cifre	Prezzo unitario offerto in lettere (in caso di discordanza prevale quello in lettere)	Prezzo complessivo offerto in €
13	B.02	<p>Fornitura e posa di centralina vento pioggia in grado di comandare direttamente la chiusura di una automazione tipo tenda/finestra automatizzata o di più automazioni tramite moduli aggiuntivi o contattori esterni. Regolazione vento da 1 a 35 Km/h. Temperatura di funzionamento da -10 a +60°C. Grado di protezione IP56. Completa di sensore vento e sensore pioggia. La centrale OCVPI può essere posizionata in ambienti civili coperti o non coperti secondo le norme vigenti per i dispositivi di commutazione a 230V con grado di protezione IP56. Non superare i 50 mt tra centrale ed anemometro, e i 20 mt tra centrale e sensore pioggia. Posizionare l'anemometro in posizione ottimale per ricevere il vento, ed il più vicino possibile alla tenda da proteggere. Posizionare il sensore pioggia in posizione ottimale affinché possa ricevere la pioggia. Alimentazione 230V 50Hz; portata massima relè 4A induttivi 250V AC. Contenitore in ABS grigio. Dimensioni 120 x 80 x 50 mm. Fusibile ripristinabile a protezione della scheda. Rispondenza alle norme: EN60335-1, EN60335-2, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3. Produzione FANTINI COSMI art. OCVPI o similare. Modifica del quadro elettrico generale campo da tennis con fornitura e posa in opera di nr. 1 contattore a 4 contatti NA, portata 25A, tensione di comando 230V. Il contattore, eccitato dalla centralina vento pioggia in caso di necessità comanderà direttamente la chiusura delle 4 finestre motorizzate. In opera comprensivo di ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	OS30	cad	1,00	€	euro	€
14	B.04	<p>Fornitura e posa in opera in impianto di illuminazione costituito da corpi illuminanti comprese nuove lampade a Led, l'alimentazione e l'installazione. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	OS30	cad	15,00	€	euro	€

Progr.	Art. di elenco	Voce di elenco	Cat. qualif.	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto in cifre	Prezzo unitario offerto in lettere (in caso di discordanza prevale quello in lettere)	Prezzo complessivo offerto in €
15	C.01	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza, tipo PLANE DOOR, composta da ante dello spessore di 47 mm, aventi telaio interno perimetrale in acciaio zincato e coibentazione, rivestite da lamiera liscia in acciaio preverniciata dello spessore di 7/10, colore a scelta della DL (tra i colori standard). Per proteggere la superficie delle ante da eventuali graffiature, viene applicata una pellicola adesiva da togliere poi durante la fase di posa. La cassa della porta in acciaio viene fornita nella versione di colore BLU RAL 5010 ed è predisposta per il fissaggio su muratura; le cerniere sono in acciaio a tre ali di colore nero. La porta è composta spazzolino inferiore in nylon con supporto in alluminio colore nero, guarnizioni di battuta in gomma nera. Compresa la rimozione delle porte esistenti, il loro smaltimento ed ogni altro onere.	OG1	cad	2,00	€	euro	€
16	14E.26.24.b	L'anta è dotata di maniglione antipanico (a barra) a due punti di chiusura laterali con cilindro e maniglia esterni. Compreso kit di fissaggio posa (silicone - viti) E PIATTI PERIMETRALI 40x10 di fissaggio su parete a taglio termico (in vista all'interno). Completa di certificazioni a norma di legge (maniglioni).	OG1	cad	2,00	€	euro	€
17	D.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio. Telaio fisso con profondità totale di mm. 62 e telaio mobile di profondità di mm. 62 nella versione complanare e di mm. 70 nella soluzione sormonto. L'isolamento termico è ottenuto con l'inserimento di listelli in poliammide rinforzati con fibre di vetro aventi spessore 2 mm. e lunghezza 24 mm. Il sistema di tenuta è a giunto aperto con guarnizione centrale in Dutral con aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato con permeabilità all'aria: cl. 4, tenuta all'acqua: E1050, resistenza spinta del vento: C5. Protezione e finitura superficiale mediante verniciatura a polveri. I serramenti si intendono completi d'accessori atti a garantire il funzionamento. Gli elementi di chiusura come pure le cerniere si montano nelle apposite cave ricavate da estrusi in alluminio con perni in acciaio inossidabile e bussole in poliammide rinforzato.	OG1	m²	72,00	€	euro	€

Progr.	Art. di elenco	Voce di elenco	Cat. qualif.	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto in cifre	Prezzo unitario offerto in lettere (in caso di discordanza prevale quello in lettere)	Prezzo complessivo offerto in €
--------	----------------	----------------	--------------	-----------------	----------	----------------------------------	--	---------------------------------

Il loro fissaggio avviene con viti a passo metrico in acciaio inossidabile e contropiastra in duralluminio. I fermavetri interni per il fissaggio dei vetri sono del tipo a scatto con guarnizione in dutral o Pvc cingivetro. Sigillature al silicone trasparente acetico e non. Drenaggio di eventuali infiltrazioni d'acqua mediante fori eseguiti nei punti opportuni. I vetrocamera sono separati da un profilo in alluminio riempito di setaccio molecolare dello spessore di 15 mm. Il valore di trasmittanza termica inferiore o uguale a 1.28 W/m²K. Aperura a "vasistas" sul 50% degli stessi, previa rimozione di quelli esistenti e smaltimento presso idoneo centro (oneri di smaltimento inclusi) N. 2 "nastri" da 22.500 x 1.600mm, composti ciascuno da:
- n. 5 finestre da 2250x1600 con 2 luci fisse
- n. 5 finestre da 2250x1600 con 2 luci apribili ad 1 anta a sporgere motorizzata

18	A.01.02.a	Operaio specializzato, da 0 a 1000 m s.l.m.	OG1	h	30,00	€	euro	€
19	A.01.03.a	Operaio qualificato, elettricista, da 0 a 1000 m s.l.m.	OG1	h	30,00	€	euro	€
20	D.06.03.00	Motosaldatrice su carrello, escluso personale	OG1	h	10,00	€	euro	€
21	D.01.14.b	Nolo di miniescavatore, con operatore	OG1	h	10,00	€	euro	€

Totale importo offerta (in cifre) _____

Totale importo offerta (in lettere) _____

Totale importo di progetto soggetto a ribasso d'asta centoventiseimilaseicentottantasette / 71 € 126.687,71

Ribasso percentuale offerto (da importo offerta su importo riga precedente) _____ % (in lettere) _____

IL CONCORRENTE
(data, timbro, firma)

Il Rup
Dott. Alessio Mantovani

Il Concorrente _____