

ELENCO OPERE

SKATEPARK - PESCHIERA BORROMEO (MI)

SCAVI E RIPORTI

1C.02.050.0020.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura per una profondità di 55 cm, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero 11,00x34,00x0,2	m ³	74,80	€	10,34	€	773,43
1C.02.100.0030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento fondazioni muri di contenimento	m ³	8,70	€	15,91	€	138,42
TOTALE PARZIALE						€	911,85
TOTALE SCAVI E RIPORTI						€	911,85

MURI DI CONTENIMENTO

1C.04.050.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo preconfezionato, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m ³	2,17	€	100,43	€	217,93
1C.04.010.0040.b	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo preconfezionato, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 muri di contenimento	m ³	14,60	€	132,07	€	1.928,22
1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m ²	58,80	€	14,83	€	872,00
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 80 kg/m ³ (valore consuetudinale zona non sismica)	kg	#####	€	1,32	€	1.541,76
TOTALE PARZIALE						€	4.559,92
TOTALE MURI DI CONTENIMENTO						€	4.559,92

STRUTTURA 1

	valore di mercato	Calcestruzzo Rck 37 N/mm ² (C30/37), in accordo alla UNI EN 206-1:2016 e alla UNI 11104:2016 con le seguenti caratteristiche e limitazioni: consistenza S3 Fluida abbassamento al cono di Abrams da 100 a 150, con Slump consentito in fase di getto non superiore ai 150 mm; Esposizione XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza sali disgelati (senza aria); Diametro massimo aggregati 10 mm. L'aggregato deve essere privo di parti leggere e frustoli vegetali. Comprese le seguenti aggiunte da effettuarsi all'impianto di Preconfezionamento: Superfluidificante non inferiore all'1% in peso (tipo Mapei Dynamon Floor 20, in periodo caldo; tipo Mapei Dynamon Floor 10, Fibre polimeriche Strutturali (tipo Mapei Mapefibre ST 42) in ragione di 3 Kg/mc CLS, Riduttore di ritiro (tipo mapei Mapecure SRA) in ragione di non meno dell'1,5% in peso; Superfluidificante e Riduttore devono obbligatoriamente essere della stessa casa produttrice; Per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante <small>autonomia</small> Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per diverse fasi di lisciatura e finitura di pavimenti curvilinei o inclinati con utilizzo di spatole americane a bordo stondato, a più mani. C30/37 consistenza S3 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	8,06	€ 200,40	€ 1.615,22
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee		m ²	3,66	€ 21,86	€ 80,01
1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piattatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.		m ²	3,66	€ 12,77	€ 46,74
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 150 kg/m ³		kg	#####	€ 1,32	€ 1.595,88
					TOTALE PARZIALE	€ 3.337,85

STRUTTURA 2

	valore di mercato	Calcestruzzo Rck 37 N/mm ² (C30/37), in accordo alla UNI EN 206-1:2016 e alla UNI 11104:2016 con le seguenti caratteristiche e limitazioni: consistenza S3 Fluida abbassamento al cono di Abrams da 100 a 150, con Slump consentito in fase di getto non superiore ai 150 mm; Esposizione XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza sali disgelati (senza aria); Diametro massimo aggregati 10 mm. L'aggregato deve essere privo di parti leggere e frustoli vegetali. Comprese le seguenti aggiunte da effettuarsi all'impianto di Preconfezionamento: Superfluidificante non inferiore all'1% in peso (tipo Mapei Dynamon Floor 20, in periodo caldo; tipo Mapei Dynamon Floor 10, Fibre polimeriche Strutturali (tipo Mapei Mapefibre ST 42) in ragione di 3 Kg/mc CLS, Riduttore di ritiro (tipo mapei Mapecure SRA) in ragione di non meno dell'1,5% in peso; Superfluidificante e Riduttore devono obbligatoriamente essere della stessa casa produttrice; Per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante <small>autonomia</small> Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per diverse fasi di lisciatura e finitura di pavimenti curvilinei o inclinati con utilizzo di spatole americane a bordo stondato, a più mani. C30/37 consistenza S3 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	0,66	€ 200,40	€ 132,26
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee		m ²	3,45	€ 21,86	€ 75,42

1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	m ²	3,45	€	12,77	€	44,06	
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 150 kg/m ³	kg	99,00	€	1,32	€	130,68	
1C.18.650.0030	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria: 20 x 20 mm	m	2,40	€	6,77	€	16,25	
1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: angolare 100 x 100 mm, spess. 5 mm, 7,65 kg/m 3,00 m	kg	22,95	€	6,30	€	144,59	
1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo	kg	22,95	€	1,02	€	23,41	
TOTALE PARZIALE							€	566,66

STRUTTURA 3							
valore di mercato	Calcestruzzo Rck 37 N/mm ² (C30/37), in accordo alla UNI EN 206-1:2016 e alla UNI 11104:2016 con le seguenti caratteristiche e limitazioni: consistenza S3 Fluida abbassamento al cono di Abrams da 100 a 150, con Slump consentito in fase di getto non superiore ai 150 mm; Esposizione XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza sali disgelati (senza aria); Diametro massimo aggregati 10 mm. L'aggregato deve essere privo di parti leggere e frustoli vegetali. Comprese le seguenti aggiunte da effettuarsi all'impianto di Preconfezionamento: Superfluidificante non inferiore all'1% in peso (tipo Mapei Dynamon Floor 20, in periodo caldo; tipo Mapei Dynamon Floor 10, Fibre polimeriche Strutturali (tipo Mapei Mapefibre ST 42) in ragione di 3 Kg/mc CLS, Riduttore di ritiro (tipo mapei Mapecure SRA) in ragione di non meno dell'1,5% in peso; Superfluidificante e Riduttore devono obbligatoriamente essere della stessa casa produttrice; Per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante <i>autonomia</i> Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per diverse fasi di lisciatura e finitura di pavimenti curvilinei o inclinati con utilizzo di spatole americane a bordo stondato, a più mani. C30/37 consistenza S3 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	3,85	€	200,40	€	771,54
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m ²	8,80	€	21,86	€	192,37
1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	m ²	8,80	€	12,77	€	112,38
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 150 kg/m ³	kg	577,50	€	1,32	€	762,30
1C.18.650.0030	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria: 20 x 20 mm	m	2,20	€	6,77	€	14,89

1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: angolare 100 x 100 mm, spess. 5 mm, 7,65 kg/m 16,00 m	kg	122,40	€	6,30	€	771,12	
1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo	kg	122,40	€	1,02	€	124,85	
TOTALE PARZIALE							€	2.749,45

STRUTTURA 4

valore di mercato	Calcestruzzo Rck 37 N/mm ² (C30/37), in accordo alla UNI EN 206-1:2016 e alla UNI 11104:2016 con le seguenti caratteristiche e limitazioni: consistenza S3 Fluida abbassamento al cono di Abrams da 100 a 150, con Slump consentito in fase di getto non superiore ai 150 mm; Esposizione XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza sali disgelati (senza aria); Diametro massimo aggregati 10 mm. L'aggregato deve essere privo di parti leggere e frustoli vegetali. Comprese le seguenti aggiunte da effettuarsi all'impianto di Preconfezionamento: Superfluidificante non inferiore all'1% in peso (tipo Mapei Dynamon Floor 20, in periodo caldo; tipo Mapei Dynamon Floor 10, Fibre polimeriche Strutturali (tipo Mapei Mapefibre ST 42) in ragione di 3 Kg/mc CLS, Riduttore di ritiro (tipo mapei Mapecure SRA) in ragione di non meno dell'1,5% in peso; Superfluidificante e Riduttore devono obbligatoriamente essere della stessa casa produttrice; Per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autonomia Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per diverse fasi di lisciatura e finitura di pavimenti curvilinei o inclinati con utilizzo di spatole americane a bordo stondato, a più mani. C30/37 consistenza S3 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	3,50	€	200,40	€	701,40	
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m ²	1,60	€	21,86	€	34,98	
1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	m ²	1,60	€	12,77	€	20,43	
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 150 kg/m ³	kg	525,00	€	1,32	€	693,00	
1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: angolare 100 x 100 mm, spess. 5 mm, 7,65 kg/m 4,00 m	kg	30,60	€	6,30	€	192,78	
1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo	kg	30,60	€	1,02	€	31,21	
TOTALE PARZIALE							€	1.673,80

STRUTTURA 5

	valore di mercato	Calcestruzzo Rck 37 N/mm ² (C30/37), in accordo alla UNI EN 206-1:2016 e alla UNI 11104:2016 con le seguenti caratteristiche e limitazioni: consistenza S3 Fluida abbassamento al cono di Abrams da 100 a 150, con Slump consentito in fase di getto non superiore ai 150 mm; Esposizione XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza sali disgelati (senza aria); Diametro massimo aggregati 10 mm. L'aggregato deve essere privo di parti leggere e frustoli vegetali. Comprese le seguenti aggiunte da effettuarsi all'impianto di Preconfezionamento: Superfluidificante non inferiore all'1% in peso (tipo Mapei Dynamon Floor 20, in periodo caldo; tipo Mapei Dynamon Floor 10, Fibre polimeriche Strutturali (tipo Mapei Mapefibre ST 42) in ragione di 3 Kg/mc CLS, Riduttore di ritiro (tipo mapei Mapecure SRA) in ragione di non meno dell'1,5% in peso; Superfluidificante e Riduttore devono obbligatoriamente essere della stessa casa produttrice; Per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autonomia Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per diverse fasi di lisciatura e finitura di pavimenti curvilinei o inclinati con utilizzo di spatole americane a bordo stondato, a più mani. C30/37 consistenza S3 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	1,73	€	200,40	€	346,69
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee		m ²	7,13	€	21,86	€	155,86
1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.		m ²	7,13	€	12,77	€	91,05
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 150 kg/m ³		kg	259,50	€	1,32	€	342,54
1C.18.650.0030	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria: 20 x 20 mm		m	2,20	€	6,77	€	14,89
1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: angolare 100 x 100 mm, spess. 5 mm, 7,65 kg/m 13,00 m		kg	99,45	€	6,30	€	626,54
1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo		kg	99,45	€	1,02	€	101,44
							TOTALE PARZIALE	€ 1.679,01

STRUTTURA 6

	valore di mercato	Calcestruzzo Rck 37 N/mm ² (C30/37), in accordo alla UNI EN 206-1:2016 e alla UNI 11104:2016 con le seguenti caratteristiche e limitazioni: consistenza S3 Fluida abbassamento al cono di Abrams da 100 a 150, con Slump consentito in fase di getto non superiore ai 150 mm; Esposizione XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza sali disgelati (senza aria); Diametro massimo aggregati 10 mm. L'aggregato deve essere privo di parti leggere e frustoli vegetali. Comprese le seguenti aggiunte da effettuarsi all'impianto di Preconfezionamento: Superfluidificante non inferiore all'1% in peso (tipo Mapei Dynamon Floor 20, in periodo caldo; tipo Mapei Dynamon Floor 10, Fibre polimeriche Strutturali (tipo Mapei Mapefibre ST 42) in ragione di 3 Kg/mc CLS, Riduttore di ritiro (tipo mapei Mapecure SRA) in ragione di non meno dell'1,5% in peso; Superfluidificante e Riduttore devono obbligatoriamente essere della stessa casa produttrice; Per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autonomia					
--	-------------------	--	--	--	--	--	--

	Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per diverse fasi di lisciatura e finitura di pavimenti curvilinei o inclinati con utilizzo di spatole americane a bordo stondato, a più mani. C30/37 consistenza S3 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	4,20	€	200,40	€	841,68
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m ²	21,00	€	21,86	€	459,06
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 150 kg/m ³	kg	630,00	€	1,32	€	831,60
1C.18.650.0030	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria: 20 x 20 mm	m	2,20	€	6,77	€	14,89
1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: angolare 100 x 100 mm, spess. 5 mm, 7,65 kg/m 20,70 m	kg	158,36	€	6,30	€	997,64
1C.22.100.0010.a	Sovraprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo	kg	158,36	€	1,02	€	161,52
TOTALE PARZIALE						€	3.306,39

STRUTTURA 7

1C.04.050.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo preconfezionato, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 base ancoraggio corrimano	m ³	0,20	€	100,41	€	20,08
1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: profilato sez. circolare Ø 60 mm, spessore 3,6 mm - 5,07 kg/m - sviluppo 10m	kg	50,70	€	6,30	€	319,41
1C.22.100.0010.a	Sovraprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo	kg	50,70	€	1,02	€	51,71
TOTALE PARZIALE						€	391,21

STRUTTURA 8

valore di mercato	Calcestruzzo Rck 37 N/mm ² (C30/37), in accordo alla UNI EN 206-1:2016 e alla UNI 11104:2016 con le seguenti caratteristiche e limitazioni: consistenza S3 Fluida abbassamento al cono di Abrams da 100 a 150, con Slump consentito in fase di getto non superiore ai 150 mm; Esposizione XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza sali disgelati (senza aria); Diametro massimo aggregati 10 mm. L'aggregato deve essere privo di parti leggere e frustoli vegetali. Comprese le seguenti aggiunte da effettuarsi all'impianto di Preconfezionamento: Superfluidificante non inferiore all'1% in peso (tipo Mapei Dynamon Floor 20, in periodo caldo; tipo Mapei Dynamon Floor 10, Fibre polimeriche Strutturali (tipo Mapei Mapefibre ST 42) in ragione di 3 Kg/mc CLS, Riduttore di ritiro (tipo mapei Mapecure SRA) in ragione di non meno dell'1,5% in peso; Superfluidificante e Riduttore devono obbligatoriamente essere della stessa casa produttrice; Per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autonomia						
-------------------	---	--	--	--	--	--	--

	Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per diverse fasi di lisciatura e finitura di pavimenti curvilinei o inclinati con utilizzo di spatole americane a bordo stondato, a più mani. C30/37 consistenza S3 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	8,06	€	200,40	€	1.615,22	
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m ²	3,66	€	21,86	€	80,01	
1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc.	m ²	3,66	€	12,77	€	46,74	
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 150 kg/m ³	kg	#####	€	1,32	€	1.595,88	
TOTALE PARZIALE							€	3.337,85

STRUTTURA 9

valore di mercato	Calcestruzzo Rck 37 N/mm ² (C30/37), in accordo alla UNI EN 206-1:2016 e alla UNI 11104:2016 con le seguenti caratteristiche e limitazioni: consistenza S3 Fluida abbassamento al cono di Abrams da 100 a 150, con Slump consentito in fase di getto non superiore ai 150 mm; Esposizione XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza sali disgelati (senza aria); Diametro massimo aggregati 10 mm. L'aggregato deve essere privo di parti leggere e frustoli vegetali. Compresa le seguenti aggiunte da effettuarsi all'impianto di Preconfezionamento: Superfluidificante non inferiore all'1% in peso (tipo Mapei Dynamon Floor 20, in periodo caldo; tipo Mapei Dynamon Floor 10, Fibre polimeriche Strutturali (tipo Mapei Mapefibre ST 42) in ragione di 3 Kg/mc CLS, Riduttore di ritiro (tipo mapei Mapecure SRA) in ragione di non meno dell'1,5% in peso; Superfluidificante e Riduttore devono obbligatoriamente essere della stessa casa produttrice; Per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante <small>autonomia</small>							
	Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per diverse fasi di lisciatura e finitura di pavimenti curvilinei o inclinati con utilizzo di spatole americane a bordo stondato, a più mani. C30/37 consistenza S3 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	1,80	€	200,40	€	360,72	
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m ²	4,50	€	21,86	€	98,37	
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C, 150 kg/m ³	kg	270,00	€	1,32	€	356,40	
1C.18.650.0030	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria: 20 x 20 mm	m	2,40	€	6,77	€	16,25	
1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: angolare 100 x 100 mm, spess. 5 mm, 7,65 kg/m 8,00 m	kg	61,20	€	6,30	€	385,56	
1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo	kg	61,20	€	1,02	€	62,42	
TOTALE PARZIALE							€	1.279,72

	TOTALE STRUTTURE € 18.321,94
--	-------------------------------------

PAVIMENTO								
	valore di mercato	Fornitura e posa in opera di pavimento orizzontale industriale. Pavimento in calcestruzzo Rck 45 N/mm2 (C35/45), in accordo alla UNI 206-1, per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autopompa, di tipo industriale con finitura ad elicottero e con spolvero di quarzo, nella quantità di 4 kg/m2, compresa la cassetatura per opere in cemento armato, i necessari puntelli, sfrido, disarmo, recupero e pulitura delle stesse e rete elettrosaldata Ø 6 mm a maglia 200 x 200 mm, con tagli per dilatazione ogni 10 m2 circa, compreso taglio del pavimento e riempimento di bitume o sigillante idoneo. Pavimento orizzontale Spessore del getto 20 cm	m ²	265,92	€	81,93	€	21.786,83
							TOTALE PARZIALE € 21.786,83	
							TOTALE PAVIMENTO € 21.786,83	

Progetto preliminare Skatepark

Proposta di Progetto Skate Park a Peschiera Borromeo BILANCIO PARTECIPATO 2019

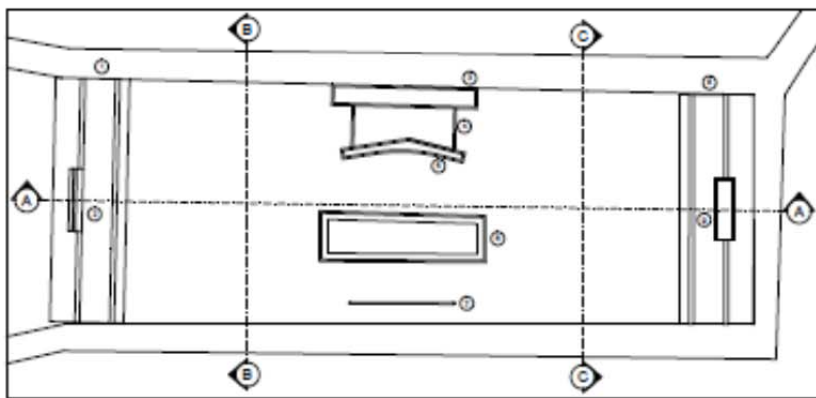
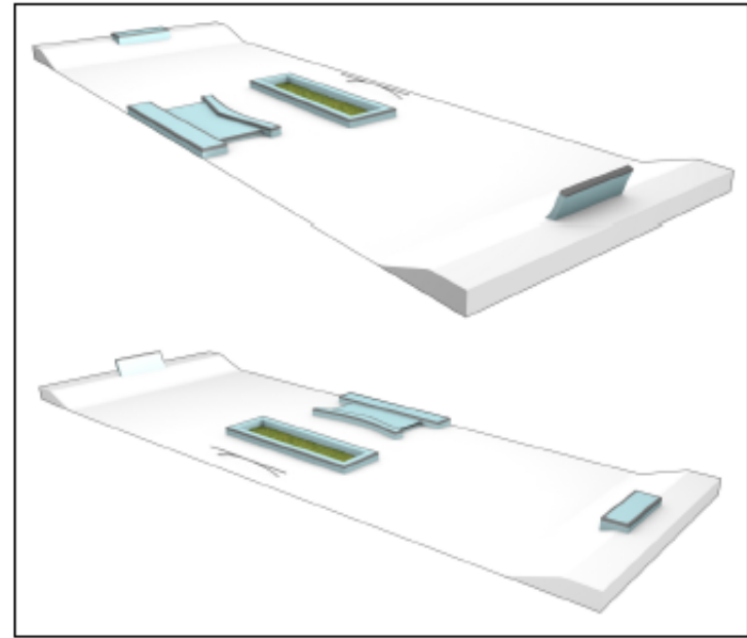
IDEA-PROGETTO PRELIMINARE , BISOGNI E OBIETTIVI

Descrivi del luogo oggetto della proposta	Si propone la realizzazione uno skate park nell'area antistante il plesso della scuola elementare di Monasterolo , area ex circo. L'area potrebbe risultare oggetto di riqualificazione con aggiunta di altre attività sportive . Il luogo risulta accogliente dal punto di vista naturale e lontano da abitazioni al fine di ridurre al minimo l'impatto acustico dovuto all'uso dello skate.
La nostra idea, cosa vorremo fare e gli obiettivi del progetto.	<p><u>Bisogni:</u></p> <ul style="list-style-type: none">a) area che possa essere fruibile in sicurezza dai giovani per praticare sport all'aperto .b) area che abbia arredi e infrastrutture (panchine, cestini, recinti) sistemati e che possa diventare un luogo di incontro tra famiglie giovani e giovani sportivi di una fascia di età dai 9-10 ai 18-19 anni . <p><u>Obiettivi :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- migliorare la fruizione dell'area promovendo eventi e manifestazioni per i più giovani. Ricordiamo che la disciplina dello skate è stata introdotta come disciplina olimpica per la prima volta nei giochi olimpici Tokyo 2020. Disciplina sportiva sulla quale il CONI sta puntando molto .- Utilizzare l'area per allenamenti sportivi e gare a livello cittadino coinvolgendo gruppi di giovani informali, associazioni e scuole all'uso dello skate.- Promuovere attività sociali significative e operare sulla percezione individuale innescando processi di valorizzazione di se e del proprio contesto di vita in relazione con gli altri mediante luoghi di incontro.

Progetto preliminare Skatepark

	<p><u>L'idea</u></p> <p>La nostra idea è quella di ampliare le discipline dello sport all'aperto sul nostro territorio senza obbligare i giovani e i bambini a doversi spostare in altri luoghi per praticare skate, roller, monopattino.</p>
Preventivo	<p>Si allega il preventivo preliminare del progetto che potrà essere integrato in base alle necessità ed esigenze del territorio sulla base degli sviluppi futuri dell'area.</p>
I promotori del progetto	<p>Marco Alfarano e Matteo Cavalli</p>

Progetto preliminare Skatepark



- 1 Ramp
- 2 Ramp
- 3 Ramp
- 4 Ramp
- 5 Ramp
- 6 Ramp
- 7 Ramp
- 8 Ramp



PROGETTO PRELIMINARE	
SITO: [Sito del skatepark]	
AUTORE: [Autore del progetto]	
SCALA: [Scala del progetto]	
TAV. 01	

Progetto preliminare Skatepark



* Particolari aggiuntivi

