



COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico del progetto
ing. SARA MALORI
Parma Infrastrutture S.p.a.

progettista
arch. ANDREA DINI
Parma Infrastrutture S.p.a.

coordinamento della sicurezza in progettazione
arch. CORRADO SIGNORINI
Parma Infrastrutture S.p.a.



Riqualificazione Palasport Bruno Raschi

(CUI 00162210348202600021 - CUP I92H25000510004)

LOTTO 1

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

titolo elaborato:

Computo Metrico Estimativo

TAVOLA:

serie	numero
-------	--------

G	06
----------	-----------

formato	A4
---------	----

scala	
-------	--

file:	
-------	--



Comune di Parma
Provincia di Parma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione Palasport Bruno Raschi
(CUI 00162210348202600021 - CUP I92H25000510004)
LOTTO 1

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.p.A.

Parma, 20/05/2026

IL TECNICO
Arch. Andrea Dini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Uscite di sicurezza (SpCat 1)							
	Rimozione porte uscita sicurezza (Cat 1)							
1 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <i>Porte uscite sicurezza - LATO OVEST</i>							
	Piano secondo	2,00	2,91		2,410	14,03		
	Piano primo	2,00	1,73		2,400	8,30		
	Piano rialzato	2,00	1,73		2,400	8,30		
		2,00	2,10		2,150	9,03		
	SOMMANO mq					39,66	30,40	1'205,66
2 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 1 [mq 39.66]							
				0,050		1,98		
	SOMMANO mc					1,98	40,41	80,01
3 B01.061.025	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo Vedi voce n° 2 [mc 1.98]							
						1,98		
	SOMMANO mc					1,98	16,97	33,60
4 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 3 [mc 1.98]							
						1,98		
	SOMMANO mc					1,98	40,38	79,95
5 B01.061.005	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Vedi voce n° 4 [mc 1.98]							
						1,98		
	SOMMANO mc					1,98	61,05	120,88
6 B01.064.005. f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04) Vedi voce n° 1 [mq 39.66]							
		0,05				1,98		
	SOMMANO t					1,98	21,71	42,99
	Fornitura e posa di nuove porte uscita sicurezza (Cat 2)							
7 A17.028.016. i	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o							
	A R I P O R T A R E							1'563,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'563,09
	neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 2 ante, a battente Voce in analogia a porte uscite emergenza Vedi voce n° 1 [mq 39.66]					39,66		
	SOMMANO mq					39,66	800,00	31'728,00
	Riparazione porte non oggetto di sostituzione (Cat 3)							
8 A17.001.015. b	Riparazione di serramenti in alluminio: mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso <i>FRONTE EST - VIA PELLICO</i> Porte ingresso Uscita emergenza	15,00 2,00 2,00	2,20 1,96 2,36		2,300 2,300 2,300	75,90 9,02 10,86		
	<i>FRONTE SUD - CGIL</i> Uscita emergenza		1,96 1,83		2,300 2,300	4,51 16,84		
	<i>FRONTE NORD - PANORAMA</i> Uscita emergenza	4,00	1,96 1,83		2,300 2,300	4,51 16,84		
	<i>FRONTE OVEST - SENZA TRIBUNA</i> Uscita emergenza	4,00	2,42		2,285	22,12		
	SOMMANO mq					160,60	43,29	6'952,37
9 A.28.09.03	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar), modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. con barra verniciata a 3 punti di chiusura (centrale-alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca <i>FRONTE EST - VIA PELLICO</i> Porte ingresso Uscita emergenza					15,00 2,00 2,00		
	<i>FRONTE SUD - CGIL</i> Uscita emergenza					4,00		
	<i>FRONTE NORD - PANORAMA</i> Uscita emergenza					4,00		
	<i>FRONTE OVEST - SENZA TRIBUNA</i> Uscita emergenza					4,00		
	A R I P O R T A R E					31,00		40'243,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,00		40'243,46
	SOMMANO cad					31,00	356,36	11'047,16
10 A.28.09.05	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar), modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrochi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave Vedi voce n° 9 [cad 31.00]					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	95,76	2'968,56
11 A02.001.005	Scala su esterno (SpCat 2) Demolizione cortile (Cat 4) Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,79	38,79
12 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,50	252,50
13 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scarifica terreno	84,58			0,200	16,92		
	SOMMANO mc					16,92	5,47	92,55
14 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per creazione fondazione Scavo per magrone	41,44 41,44			0,500 0,100	20,72 4,14		
	SOMMANO mc					24,86	6,97	173,27
	A R I P O R T A R E							54'816,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'816,29
15 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Si ipotizza impianto a 10 Km Vedi voce n° 13 [mc 16.92] Vedi voce n° 14 [mc 24.86]	10,00 10,00				169,20 248,60		
	SOMMANO mc/km					417,80	1,31	547,32
16 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02) Smaltimento asfalto asportato	2,50	41,44		0,100	10,36		
	SOMMANO t					10,36	21,56	223,36
17 B01.064.005. e	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04) Vedi voce n° 13 [mc 16.92] Smaltimento terreno scavato	1,80 1,80	41,44		0,500	30,46 37,30		
	SOMMANO t					67,76	19,31	1'308,45
	Demolizione sommità vecchio muro (Cat 5)							
18 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	3,11			0,300	0,93		
	SOMMANO mc					0,93	467,20	434,50
19 B01.019.025	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione parapetto	7,00	33,34		1,100	256,72		
	SOMMANO kg					256,72	1,05	269,56
20 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 18 [mc 0.93] Parapetto		33,34	0,500	1,100	0,93 18,34		
	SOMMANO mc					19,27	40,38	778,12
21 B01.061.005	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di							
	A R I P O R T A R E							58'377,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'377,60
	discarica Vedi voce n° 20 [mc 19.27]					19,27		
	SOMMANO mc					19,27	61,05	1'176,43
22 B01.064.005. a	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: cemento (cod. CER 17.01.01) Vedi voce n° 18 [mc 0.93]	2,50				2,33		
	SOMMANO t					2,33	18,20	42,41
23 B01.064.005. f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04) Parapetto	0,01	33,34	0,500	1,100	0,18		
	SOMMANO t					0,18	21,71	3,91
	Strutturale (Cat 6)							
24 A03.007.005. a	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 e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone sottoplatea	41,44			0,100	4,14		
	SOMMANO mc					4,14	119,45	494,52
25 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo 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 realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) Platea	41,44			0,300	12,43		
	SOMMANO mc					12,43	233,04	2'896,69
26 A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo 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 realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) Muro sostegno		17,11	0,300	1,500	7,70		
	SOMMANO mc					7,70	243,50	1'874,95
	A R I P O R T A R E							64'866,51

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'866,51
27 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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 pareti rettilinee in elevazione Casseforme per muro in elevazione	2,00	17,11		1,500	51,33		
	SOMMANO mq					51,33	33,41	1'714,94
28 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Si ipotizzano 70 Kg/Mc Vedi voce n° 25 [mc 12.43] Vedi voce n° 26 [mc 7.70]	70,00 70,00				870,10 539,00		
	SOMMANO kg					1'409,10	2,27	3'198,66
29 AP.01	Fornitura e posa in opera di connettori tra vecchio muro di sostegno e nuovo in fase di realizzazione, comprensivo di forometria effettuato mediante carotatrice, barra filettata certificata, inasamento con resina epossidica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Si ipotizzano 1 connettore ogni 20 cm *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	131,76	2'108,16
30 A03.016.005. b	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito sul bordo del getto (lung.=1,5+1,5)		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	36,67	110,01
Riempimenti e finiture (Cat 7)								
31 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Chiusura scavo interno	14,90			1,300	19,37		
	SOMMANO mc					19,37	29,51	571,61
32 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/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto per pendenze					102,59		
	SOMMANO mq					102,59	26,73	2'742,23
	A R I P O R T A R E							75'312,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'312,12
33 C01.040.016. a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5% Inserimento canalette scolo acque meteoriche		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	39,22	627,52
34 E01.016.015. h	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% $\pm 2\%$) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 125 x 14 mm Tubazione per collegamento scarico acque meteoriche		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	107,15	2'678,75
35 C01.022.005. a	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Vedi voce n° 32 [mq 102.59] Strada carrabile					102,59 21,57		
	SOMMANO mq					124,16	1,49	185,00
36 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA $\leq$ 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (35% fino ad un massimo di 50% per bitume tal quale, 25% fino ad un massimo di 50% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume con l'aggiunta di additivo attivante di adesione e con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 9%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 8 cm Vedi voce n° 35 [mq 124.16]					124,16		
	SOMMANO mq					124,16	20,34	2'525,41
37 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA $\leq$ 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (30% fino ad un massimo							
	A R I P O R T A R E							81'328,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'328,80
	di 45% per bitume tal quale, 20% fino ad un massimo di 45% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori all'8%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm Vedi voce n° 36 [mq 124.16]					124,16		
	SOMMANO mq					124,16	14,66	1'820,19
38 A07.031.005. a	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente (protezione di classe A) secondo le norme UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008; montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6063, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6063 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiè realizzata in lega di alluminio 6063 pressopiegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio orizzontale		17,05			17,05		
	SOMMANO m					17,05	119,96	2'045,32
	Bagni (SpCat 3)							
39 AP.02	Opere edili e impiantistiche per rimessa in funzione n°4 blocchi bagno a servizio delle tribune sud e nord PIANO RIALZATO Blocco bagni sud Blocco bagni nord PIANO PRIMO Blocco bagni sud Blocco bagni nord					39,93 32,22 44,98 37,28		
	SOMMANO mq					154,41	388,58	60'000,64
	Pavimentazione campo (SpCat 4) Installazione ultimo gradino scale d'accesso (Cat 8)							
40 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Scala sud Scala nord		5,57 6,88	0,300 0,300		1,67 2,06		
	SOMMANO mq					3,73	7,60	28,35
41 A15.040.005. a	Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: in alluminio anodizzato, altezza 14 mm Voce in analogia a profilo a L da inserirsi sotto il parquet sportivo e bordino traalzata e pedata Scala sud Scala nord	2,00 2,00	5,57 6,88			11,14 13,76		
	SOMMANO m					24,90	10,40	258,96
	A R I P O R T A R E							145'482,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'482,26
42 A15.031.045. a	Sovrapprezzo per posa di sottomoquette con collante in: caucciù sintetico, ignifugo classe 1 Vedi voce n° 40 [mq 3.73]					3,73		
	SOMMANO mq					3,73	7,61	28,39
43 A15.031.010. c	Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliestere, a tinta unita o disegnata, posta in opera su sottofondo da conteggiare a parte: in teli di altezza 4,00 m, con idoneo collante: velluto per locali ad alto traffico Vedi voce n° 42 [mq 3.73]					3,73		
	SOMMANO mq					3,73	99,24	370,17
	Resinatura porzione di campo senza parquet (Cat 9)							
44 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/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto per creazione pendenze (lung.=36,78+1,1)		37,88 44,70	1,540 0,650		58,34 29,06		
	SOMMANO mq					87,40	26,73	2'336,20
45 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Vedi voce n° 44 [mq 87.40]					87,40		
	SOMMANO mq					87,40	7,60	664,24
46 A15.040.005. a	Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: in alluminio anodizzato, altezza 14 mm Voce in analogia a profilo a L da inserirsi sotto il parquet sportivo		44,70			44,70		
	SOMMANO m					44,70	10,40	464,88
47 A15.046.045	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq realizzato con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici Vedi voce n° 45 [mq 87.40]					87,40		
	SOMMANO mq					87,40	31,13	2'720,76
	Riparazione giunto dilatazione tra solette tribune nord e sud (SpCat 5)							
48 A11.028.020. b	Sigillatura e impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di opere stradali, gallerie, opere idrauliche, pannelli prefabbricati, giunti strutturali in facciata e coperture piane e soggette a							
	A R I P O R T A R E							152'066,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'066,90
	movimenti fino a 5 mm di ampiezza mediante impiego di nastro in TPE (Termoplastiche Poliolefine Elastomeriche), applicato con adesivo epossidico bicomponente a consistenza tissotropica: larghezza 32,5 cm	4,00	29,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	54,10	6'275,60
	Tinteggi (SpCat 6)							
49 A20.001.005. c	Preparazione delle superfici murarie: con fondo acrilico riempitivo pigmentato all'acqua					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	4,10	4'100,00
50 A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Vedi voce n° 49 [mq 1 000.00]					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	5,03	5'030,00
51 A20.010.005. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida Vedi voce n° 50 [mq 1 000.00]					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	8,98	8'980,00
	Cartellonistica antincendio e uscite sicurezza (SpCat 7)							
52 M01.001.010	Specializzato edile Installazione cartellonistica, 1 operai 4 giorni *(par.ug.=8*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO ora					32,00	31,83	1'018,56
53 F01.028.040. d	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 160 x 210 mm Installazione cartellonistica					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	1,06	106,00
	Relamping (SpCat 8)							
54 AP.03	Opere di relampig nella zona foyer ingresso, comprensivo della progettazione illuminotecnica, rimozione e smaltimento corpi luci esistenti, fornitura e posa di nuove lampade led					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'000,00	13'000,00
	Impianto rivelazione e allarme incendi (SpCat 9)							
55	Fornitura e posa in opera di nuovo impianto rivelazione allarme							
	A R I P O R T A R E							190'577,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'577,06
AP.06	incendi, comprensivo di: - Centrale analogica indirizzata ad 1 loop non espandibile. 240 indirizzi - Accumulatore stazionario al piombo di litio - Rivelatori ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici - Rivelatori convenzionali termici, del tipo termovelocimetrico - Cavi schermati di collegamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'103,02	60'103,02
	Ascensore (SpCat 10)							
56 AP.04	Verifica straordinaria all'ascensore per rimessa in funzione, si prevedono le seguenti lavorazioni: - controllo scheda elettronica del quadro elettrico di comando e cavo pilota; - controllo centralina idraulica e della resistenza scaldolio; - sostituzione olio idraulico; - controllo funi di trazione; - verifica serrature porte di piano; - verifica straordinaria dell'intera piattaforma.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'206,15	2'206,15
	Rivestimento fondo foyer con facciata metallica (SpCat 12)							
57 AP.07	Fornitura e posa nuova pelle metallica tipo lamiera ondulata o forata a rivestimento pareti esistenti, comprensive di supporti metallici, telai per porte e visive, porte e visive, ferramenta, serrature ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Rivestimento parete		35,00		5,000	175,00		
	SOMMANO mq					175,00	179,29	31'375,75
	Rampa disabili (SpCat 13) Rimozione rampa disabili lignea esistente (Cat 10) Demolizione (SbCat 1)							
58 B01.019.015	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Voce in analogia per rimozione rampa lignea esistente per accesso al campo di gioco					8,57		
	SOMMANO mc					8,57	141,64	1'213,85
59 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 58 [mc 8.57]				0,100	0,86		
	SOMMANO mc					0,86	40,41	34,75
60 B01.061.025	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo							
	A R I P O R T A R E							285'510,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'510,58
	Vedi voce n° 59 [mc 0.86]					0,86		
	SOMMANO mc					0,86	16,97	14,59
61 B01.061.005	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica							
	Vedi voce n° 60 [mc 0.86]					0,86		
	SOMMANO mc					0,86	61,05	52,50
62 B01.064.005. f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04)							
	Vedi voce n° 58 [mc 8.57]	0,55			0,100	0,47		
	SOMMANO t					0,47	21,71	10,20
	Realizzazione nuova rampa disabili interna (Cat 11) Costruzione (SbCat 2)							
63 A23.001.005. e	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Realizzazione struttura portante, si valutano 150 kg al metro * (par.ug.=150*16)	2400,00				2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	3,71	8'904,00
64 A09.028.005. a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	Parete per chiudere la parte inferiore della struttura metallica * (par.ug.=2*9,36)	18,72				18,72		
	SOMMANO mq					18,72	55,47	1'038,40
65 A20.001.020	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	Vedi voce n° 64 [mq 18.72]					18,72		
	SOMMANO mq					18,72	3,45	64,58
66 A20.010.005. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida							
	Vedi voce n° 65 [mq 18.72]					18,72		
	A R I P O R T A R E					18,72		295'594,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,72		295'594,85
	SOMMANO mq					18,72	8,98	168,11
67 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm					19,42		
	SOMMANO mq					19,42	17,02	330,53
68 A15.016.065. c	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: effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9): 60 x 60 cm, spessore 10 mm Vedi voce n° 67 [mq 19.42]					19,42		
	SOMMANO mq					19,42	72,87	1'415,14
69 A23.007.005. c	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi Montanti per parapetti in vetro, 20 kg al metro *(par.ug.=2*20)	40,00	16,00			640,00		
	SOMMANO kg					640,00	6,56	4'198,40
70 A19.007.015. f	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro, con interposto PVB (polivinilbutirale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543: trasparente: spessore 12 + 12 mm	2,00	16,00		1,000	32,00		
	SOMMANO mq					32,00	546,67	17'493,44
	Predisposizione per bar nel foyer (SpCat 14)							
71 AP.08	Predisposizione bar nel foyer di ingresso, comprensivo di rete adduzione acqua, rete di fornitura forza motrice, realizzazione impianto di scarico, realizzazione pareti in cartongesso, quadri elettrici ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	41'287,76	41'287,76
	Ripristino dispositivi antincendio (SpCat 15)							
72 E04.007.025. b	Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura safe crash,							
	A R I P O R T A R E							360'488,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'488,23
	valvola a sfera Ø 1", lancia frazionatrice DN 25, a norma UNI EN 671-Iposta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 20 m Ripristini naspi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	626,77	18'803,10
73 E04.031.020. a	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispezione interna del serbatoio, la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente: CO2, 60 mesi: portatile Ripristino estrintori					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	17,37	521,10
74 E04.031.025. c	Collaudo estintori, verifica della stabilità del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio è marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE: collaudo INAIL estintore CO2 Vedi voce n° 73 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	50,51	1'515,30
	Pellicole vetrate (SpCat 16) Installazione nuove pellicole ai serramenti esterni (Cat 12)							
75 AP.05	Fornitura e posa in opera di pellicole a copertura di vetrate al primo piano con rete mesh stampata con grafiche di vs realizzazione fissato a tensostruttura in tubolari Facciata vetrata piano primo su via Pellico, fronte est					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'735,01	28'735,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro							410'062,74
	T O T A L E euro							410'062,74
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	410'062,74
M:001	Uscite di sicurezza euro	54'259,18
M:001.001	Rimozione porte uscita sicurezza euro	1'563,09
M:001.002	Fornitura e posa di nuove porte uscita sicurezza euro	31'728,00
M:001.003	Riparazione porte non oggetto di sostituzione euro	20'968,09
M:002	Scala su esterno euro	30'935,13
M:002.004	Demolizione cortile euro	2'636,24
M:002.005	Demolizione sommità vecchio muro euro	2'704,93
M:002.006	Strutturale euro	12'397,93
M:002.007	Riempimenti e finiture euro	13'196,03
M:003	Bagni euro	60'000,64
M:004	Pavimentazione campo euro	6'871,95
M:004.008	Installazione ultimo gradino scale d'accesso euro	685,87
M:004.009	Resinatura porzione di campo senza parquet euro	6'186,08
M:005	Riparazione giunto dilatazione tra solette tribune nord e sud euro	6'275,60
M:006	Tinteggi euro	18'110,00
M:007	Cartellonistica antincendio e uscite sicurezza euro	1'124,56
M:008	Relamping euro	13'000,00
M:009	Impianto rivelazione e allarme incendi euro	60'103,02
M:010	Ascensore euro	2'206,15
M:012	Rivestimento fondo foyer con facciata metallica euro	31'375,75
M:013	Rampa disabili euro	34'938,49
M:013.010	Rimozione rampa disabili lignea esistente euro	1'325,89
M:013.010.001	Demolizione euro	1'325,89
M:013.011	Realizzazione nuova rampa disabili interna euro	33'612,60
M:013.011.002	Costruzione euro	33'612,60
M:014	Predisposizione per bar nel foyer euro	41'287,76
M:015	Ripristino dispositivi antincendio euro	20'839,50
M:016	Pellicole vetrate euro	28'735,01
M:016.012	Installazione nuove pellicole ai serramenti esterni euro	28'735,01
	TOTALE euro	410'062,74
	Parma, 20/05/2026	
	Il Tecnico Arch. Andrea Dini	
	A RIPORTARE	