



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

COMUNE DI CASTENASO (BO)

PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

**PISTA CICLABILE MARANO E IMPIANTO DI ATLETICA
*VIA DELLO SPORT*INTERVENTO COORDINATO DI RIQUALIFICAZIONE
URBANA PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE CON RIGENERAZIONE E
RIFUNZIONALIZZAZIONE DI SPAZI OUTDOOR
CUP E97H21001140001**

Il Committente

COMUNE DI CASTENASO
U.O. LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI
Area Tecnica Patrimonio
Piazza Raffaele Bassi, 2
lavori.pubblici@comune.castenaso.bo.it

Responsabile unico del procedimento
Ing. Silvia Malaguti

Il Progettista e Direttore dei lavori

Ing. Lisa Giuliani
via Nuova, 15/A - 40127 Bologna
Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna
N° iscrizione 7885/A

Collaboratore
Ing. Concezio Roberto Di Rocco

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
Ing. Giancarlo Di Rocco

ESECUZIONE DEI LAVORI

Data 16.07.2024

Oggetto

BROGLIACCIO DELLE MISURE LAVORI A CORPO

scala

Elaborato numero

BM.01



Città di Castenaso

**LISA GIULIANI
INGEGNERE**

VIA NUOVA, 15/A
40127 - BOLOGNA
339 3772507

e-mail lisa_giulia@yahoo.it
C.F. GLNLSI78H46A944Q
PARTITA IVA 02918301207

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
1 AT.01 (13/12/2023)	S.A.L. n° 1 Rimozione del cordolo sportivo in metallo mediante l'uso di mezzi meccanici e manualmente, compreso il carico, il trasporto ed il conferimento in discarica autorizzata <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Demolizioni e rimozioni Sommano m	393,700				393,70		
2 B01.004.025.c (13/12/2023)	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Demolizioni e rimozioni Sommano mc	11,540				11,54	2,45	964,57
3 B01.016.045 (13/12/2023)	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Demolizioni e rimozioni Sommano mq	6.383,000				11,54	73,87	852,46
4 A01.004.005.a (18/01/2024)	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) <u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Plinti torrifaro Sommano mq	253,920				6.383,00	4,54	28.978,82
5 A01.004.010.a (18/01/2024)	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Plinti torrifaro Sommano mc	104,040				253,92	6,80	1.726,66
6 IE.03 (18/01/2024)	Deviazione e ripristino della linea elettrica esistente a servizio dell'attuale illuminazione della pista di atletica per la realizzazione dei plinti delle nuove torri faro <u>Categoria:</u> IMPIANTI ELETTRICI <u>Sottocategoria:</u> PREDISPOSIZIONI TORRIFARO Sommano corpo	1,000				104,04	0,54	56,18
7 A03.007.005.b (05/02/2024)	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: 200 kg/mc <u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Plinti torrifaro Sommano mc	8,100				1,00	1.085,06	1.085,06
						8,10		
						8,10	122,58	992,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
8 A01.001.005.a (09/02/2024)	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) <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u>	163,100				163,10	5,24	854,64
	Sommano mc					163,10		
9 A01.004.005.a (09/02/2024)	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) <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u>	48,210				48,21	6,80	327,83
	Sommano mc					48,21		
10 C04.019.005.a (20/02/2024)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Plinti torrifaro</u>	123,040				123,04	34,31	4.221,50
	Sommano mq					123,04		
11 A03.013.005.e (20/02/2024)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Plinti torrifaro</u>	11.298,000				11.298,00	1,87	21.127,26
	Sommano kg					11.298,00		
12 A03.007.015.a (21/02/2024)	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 25/30 (Rck 30 N/mmq) <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Plinti torrifaro</u>	75,320				75,32	187,63	14.132,29
	Sommano mc					75,32		
13 D05.001.005.e (21/02/2024)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
14 B01.034.030 (26/02/2024)	<u>Categoria:</u> IMPIANTI ELETTRICI <u>Sottocategoria:</u> IMPIANTO TERRA REVISIONE	25,000				25,00	7,93	198,25
	Sommano m					25,00		
15 A03.007.005.b (28/02/2024)	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	3,740				3,74	29,18	109,13
	<u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni					3,74		
16 DA.03 (06/03/2024)	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: 200 kg/mc	40,220				40,22	122,58	4.930,17
	<u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi					40,22		
17 A01.010.010.a (06/03/2024)	Taglio di pavimentazione bitumata di qualsiasi spessore e tipo. Misura della lunghezza del taglio effettivo	836,000				836,00	5,00	4.180,00
	<u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Demolizioni e rimozioni					836,00		
18 A01.004.005.a (13/03/2024)	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 di risulta proveniente da scavo	350,000				350,00	4,37	1.529,50
	<u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Plinti torrifaro					350,00		
19 C01.058.010 (20/03/2024)	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)	88,000 207,000 118,000 191,350 26,240 25,500 10,500				44,00	6,80	2.066,38
	<u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Demolizioni e rimozioni					44,00		
	pedana salto in lungo					44,00		
	corsia pedane dinamometriche e zona decelerazione					103,50		
	pedana salto con l'asta					59,00		
	pedana lancio disco/martello e bussole					61,23		
	pedana salto in alto					13,12		
	fosse di caduta salti in estensione					20,40		
	recuperatori sabbia					2,63		
	Sommano mc					303,88		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
20 D02.019.005.f (20/03/2024)	<u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Demolizioni e rimozioni Sommano mq Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm	626,790				626,79	3,08	1.930,51
						626,79		
21 A01.004.005.a (20/03/2024)	<u>Categoria:</u> IMPIANTI ELETTRICI <u>Sottocategoria:</u> PREDISPOSIZIONI TORRIFARO Sommano m 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)	860,000				860,00	9,55	8.213,00
						860,00		
22 A01.010.010.a (20/03/2024)	<u>Categoria:</u> IMPIANTI ELETTRICI <u>Sottocategoria:</u> PREDISPOSIZIONI TORRIFARO Sommano mc 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 di risulta proveniente da scavo	172,000				172,00	6,80	1.169,60
						172,00		
23 AT.25 (29/03/2024)	<u>Categoria:</u> IMPIANTI ELETTRICI <u>Sottocategoria:</u> PREDISPOSIZIONI TORRIFARO Sommano mc Formazione di piano zona di caduta per il salto in alto eseguita seguendo le prescrizioni della Circolare Impianti FIDAL 2019 - aggiornamento giugno 2020 e relativo regolamento tecnico e WA, costituita da: - massciata di pietrame di spessore cm. 30 con sovrastante massetto di cm. 10 in calcestruzzo cementizio armato con rete elettrosaldata diametro mm. 8 passo cm.20. La finitura superficiale dovrà essere eseguita con malta di cemento tirato a fino con sabbia di quarzo in modo da assumere una rugosità che la renda non sdrucioleale. Compreso ogni onere accessorio non esplicitato per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte	172,000				172,00	4,37	751,64
						172,00		
24 C01.037.045.b (08/04/2024)	<u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni Sommano corpo Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10 x 25 x 100 cm	0,950				0,95	1.040,37	988,35
						0,95		
25 AT.02 (08/04/2024)	<u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni Sommano cad Fornitura e posa in opera di SPORTFIX Canaletta con fessura Tipo 010 della ditta Hauraton o similare, Canaletta in PP, nero, con copertura zincata, con rivestimento KTL, nera, con inserti in EPDM,1 m per la raccolta dell'acqua.	661,000				661,00	19,84	13.114,24
						661,00		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
26 AT.03 (08/04/2024)	Si considera compreso nel prezzo il piano di allettamento, il rinfianco in cls, l'ancoraggio, la predisposizione per il collegamento ai pozzetti di scarico ed ogni altro onere accessorio non esplicitato ma necessario a dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. <u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u>	87,000				87,00	152,79	13.292,73
	Sommano m					87,00		
27 AT.31 (08/04/2024)	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo con sabbia al quarzo e fibra di basalto, con connessione maschio-femmina, 1 m Tipo FASERFIX STANDARD E 100 Tipo 01 della ditta Hauraton o similare, classe di resistenza minima C35/45 XF4, marcata W,+R e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, capacità di carico da A15 a C 250 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con la possibilità aggiuntiva di fermi con viti di fissaggio (2 al metro), con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, L/L/H 1000x162x140 mm per la raccolta dell'acqua. Compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di griglia per FASERFIX STANDARD in acciaio zincato, classe di carico B125 secondo la norma DIN V 19580/EN 1433, con fessura antitacco 9 mm, con marcatura CE, conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU. Si considera compreso nel prezzo il piano di allettamento, il rinfianco in cls, l'ancoraggio, la predisposizione per il collegamento ai pozzetti di scarico ed ogni altro onere accessorio non esplicitato ma necessario a dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. previa verifica del corretto smaltimento fognario del sistema di tubazioni esistenti <u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u>	309,000				309,00	80,62	24.911,58
	Sommano m					309,00		
28 C04.019.005.a (09/04/2024)	Fornitura e posa in opera di SPORTFIX SUPER – Pozzetto, in PP, nero, con elemento di ispezione, con KTL, della ditta Hauraton o similare con possibilità di scarichi su 3 lati (DN 110 sul fronte, DN 110/160 sui lati), con cestello rimovibile, 0,5 m <u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u>	4,000				4,00	428,51	1.714,04
	Sommano cad					4,00		
29 A03.013.005.e (10/04/2024)	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u>	137,960				137,96	34,31	4.733,41
	Sommano mq					137,96		
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <u>Categoria: STRUTTURE</u>							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
30 C01.058.015.a (12/04/2024)	<u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u> Armatura travi di fondazione (incidenza 150 kg/mc) Sommano kg	66,110			150,000	9.916,50	1,87	18.543,86
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore					9.916,50		
31 C01.019.025.a (12/04/2024)	<u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Demolizioni e rimozioni</u> Sommano mq	19.149,000				19.149,00	0,60	11.489,40
	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento					19.149,00		
32 A01.010.010.a (12/04/2024)	<u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u> Sommano mc	203,080				203,08	48,62	9.873,75
	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 di risulta proveniente da scavo					203,08		
33 D02.019.005. h (12/04/2024)	<u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u> Sommano mc	218,510				218,51	4,37	954,89
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 160 mm					218,51		
34 A03.007.020.a (12/04/2024)	<u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u> Sommano m	58,700				58,70	14,43	847,04
	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 XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq)					58,70		
35 C01.022.015.a (16/04/2024)	<u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u> Sommano mc	53,770				53,77	203,05	10.918,00
	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 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino					53,77		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €				
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso							
36 C01.022.015.b (16/04/2024)	ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni	364,180				364,18	14,09	5.131,30				
	Sommano mq					364,18						
	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 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni	728,36										
	Sommano mq	728,36										
37 A04.004.025.d (16/04/2024)	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm <u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi	146,730				146,73			54,76	8.034,93		
Sommano mq	146,73											
38 AT.24 (24/04/2024)	Formazione di piano zona di caduta per il salto con l'asta eseguita seguendo le prescrizioni della Circolare Impianti FIDAL 2019 - aggiornamento giugno 2020 e relativo regolamento tecnico e WA, costituita da: - massiciata di pietrame di spessore cm. 30 con sovrastante massetto di cm. 10 in calcestruzzo cementizio armato con rete elettrosaldata diametro mm. 8 passo cm. 20. La finitura superficiale dovrà essere eseguita con malta di cemento tirato a fino con sabbia di quarzo in modo da assumere una rugosità che la renda non sdruciolevole. Compreso ogni onere accessorio non esplicitato per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni	0,950				0,95					2.080,28	1.976,27
Sommano corpo	0,95											
39 AD.17 (24/04/2024)	Rimozione di ringhiere, cancelli parapetti e simili con trasporto a rifiuto del materiale senza recupero di materiale <u>Categoria:</u> OPERE EDILI - NUOVO FABBRICATO <u>Sottocategoria:</u> Demolizioni e rimozioni											

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
40 A03.010.005.d (24/04/2024)	Sommano m ² 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 pilastri <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u>	54,000				54,00	20,44	1.103,76
						54,00		
41 A03.007.080.b (02/05/2024)	Sommano mq 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 XC3: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u>	82,210				82,21	36,30	2.984,22
						82,21		
42 A03.007.135 (02/05/2024)	Sommano mc Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u>	20,000	0,090		2,950	5,31	216,48	1.335,68
						0,86		
43 A03.013.005.e (02/05/2024)	Sommano mc Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <u>Categoria: STRUTTURE</u> <u>Sottocategoria: Nuovi spogliatoi</u>	6,170				6,17	5,95	36,71
						6,17		
44 AT.28 (15/05/2024)	Sommano kg Fossa per il percorso della gara 3000 siepi delle dimensioni in luce di m 3,66x3,66, profonda cm 50. Sono compresi: lo scavo per la formazione della fossa di invaso, il getto di muretti perimetrali di contenimento e del pavimento con calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento, gettato contro terra e dentro cassature, la fornitura e posa sul fondo di piletta di scarico dell'acqua con tappo di gomma e l'allacciamento al più vicino pozzetto di scarico, il rivestimento di parte del pavimento con lo stesso materiale della pista. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u>	6,170			320,000	1.974,40	1,87	3.692,13
						1.974,40		
45 AT.11	Sommano corpo Fornitura e posa in opera di cassetta di imbucata per la pedana del salto con l'asta come da normativa FIDAL,	1,000				1,00	2.344,55	2.344,55
						1,00		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
(22/05/2024)	WA e relativi regolamenti tecnici, in acciaio INOX 304 spessore mm. 1,5 con tubi per scarico acqua (coperchio escluso). Lunghezza cm. 108,4, larghezza anteriore cm. 60, larghezza posteriore cm. 40,8 e cm. 15, piano inclinato di imbucata cm. 100, altezza cm. 22,4 con angolo di imbucata 105°, come da regolamento WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	386,22	386,22
46 B01.016.015 (05/06/2024)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	5,940				5,94		
	Sommano mq					5,94	9,73	57,80
47 B01.016.075 (05/06/2024)	Demolizione di sottofondo in malta cementizia <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	0,420				0,42		
	Sommano mc					0,42	81,05	34,04
48 B01.016.085 (05/06/2024)	Demolizione di rivestimento in ceramica <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	20,790				20,79		
	Sommano mq					20,79	7,85	163,20
49 B01.037.005.c (05/06/2024)	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	77,22	231,66
50 B01.037.005.e (05/06/2024)	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	43,50	130,50
51 B01.037.010.a (05/06/2024)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	20,000				20,00		
	Sommano m					20,00	3,43	68,60
52 B01.037.010.b (05/06/2024)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	20,000				20,00		
	Sommano m					20,00	4,29	85,80
53 B01.037.015.a (05/06/2024)	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4"							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
54 B01.037.005.h (05/06/2024)	<u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni Sommano cad Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico	12,000				12,00	4,96	59,52
						12,00		
55 A03.010.005.e (13/06/2024)	<u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni Sommano cad 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 travi	3,000				3,00	21,32	63,96
						3,00		
56 A03.010.005.f (13/06/2024)	<u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi Sommano mq 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 solai e solette piene con travi a spessore	74,120				74,12	39,97	2.962,58
						74,12		
57 A03.007.080.b (13/06/2024)	<u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi Sommano mq 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 XC3: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	184,210				184,21	35,51	6.541,30
						184,21		
58 A03.007.135 (13/06/2024)	<u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi Sommano mc Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5	19,590				19,59	216,48	4.240,84
						19,59		
59 A03.013.005.e (13/06/2024)	<u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi Sommano mc Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	19,590				19,59	5,95	116,56
						19,59		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
60 A06.001.005.g (13/06/2024)	Sommano kg Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 29 cm <u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi	3.526,200				3.526,20	1,87	6.593,99
						3.526,20		
61 A03.013.005.d (13/06/2024)	Sommano mq Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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., in barre: diametro 12 mm <u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi	132,280				132,28	103,80	13.730,66
						132,28		
62 C04.076.015 (13/06/2024)	Sommano kg Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata,, fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte <u>Categoria:</u> STRUTTURE <u>Sottocategoria:</u> Nuovi spogliatoi	1.984,200				1.984,20	1,87	3.710,45
						1.984,20		
63 C01.022.020.a (18/06/2024)	Sommano kg Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni	401,340				401,34	2,29	919,07
						401,34		
64 AT.23 (18/06/2024)	Sommano mq Formazione di pedana del lancio del peso eseguita eseguita seguendo le prescrizioni della Circolare Impianti FIDAL 2019 - aggiornamento giugno 2020 e relativo regolamento tecnico e WA, previa demolizione dell'esistente compresa nel prezzo, costituita da: - massiciata di pietrame di spessore cm. 30 con	6.210,000				6.210,00	10,71	66.509,10
						6.210,00		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
65 A03.013.010.c (26/06/2024)	sovrastante massetto di cm. 10 in calcestruzzo cementizio armato con rete elettrosaldata diametro mm. 8 passo cm. 20, compresa la predisposizione di n.1 foro verticale del diametro di cm.1 atto a smaltire le acque meteoriche o di lavaggio all'interno della pedana. - cerchio pedana peso in acciaio verniciato spessore mm. 6 e diametro cm. 213,5 (+ o - mm. 5) da cementare regolarmente secondo norme FIDAL e WA; la superficie interna deve essere livellata e trovarsi a cm. 2 (con una tolleranza di + o - mm. 6) al di sotto del bordo superiore del profilo metallico del cerchio. La finitura superficiale dovrà essere eseguita con malta di cemento tirato a fino con sabbia di quarzo in modo da assumere una rugosità che la renda non sdruciolevole. La zona circostante la pedana deve essere al medesimo livello del bordo superiore del profilo metallico. Compreso ogni onere accessorio non esplicitato per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte <u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u>	1,000				1,00	977,48	977,48
	Sommano corpo				1,00			
	66 A03.007.015.a (26/06/2024)	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm <u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Demolizioni e rimozioni</u>	52,000				52,00	2,02
Sommano kg					52,00			
67 AT.22 (26/06/2024)		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 25/30 (Rck 30 N/mmq) <u>Categoria: PISTA ATLETICA</u> <u>Sottocategoria: Costruzioni</u>	1,315				1,32	187,63
	per vasche inserimento pedane dinamometriche Sommano mc				1,32			

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €	
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso				
68 A01.004.005.a (26/06/2024)	assumere una rugosità che la renda non sdruciolevole. La zona circostante la pedana deve essere al medesimo livello del bordo superiore del profilo metallico. Compreso ogni onere accessorio non esplicitato per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni	1,000				1,00	7.076,08	7.076,08	
	Sommano corpo					1,00			
	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) <u>Categoria:</u> PISTA CICLABILE <u>Sottocategoria:</u> SCAVI E DEMOLIZIONI	112,77				6,80	766,84		
	Sommano mc	112,77							
69 B01.004.025.d (26/06/2024)	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 mezzi meccanici <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	1,860				1,86	97,66	181,65	
	Sommano mc					1,86			
	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	0,36				11,35	4,09		
	Sommano mq	0,36							
71 B01.025.030.b (26/06/2024)	Rimozione di cappelli per comignoli: in laterizio o cemento prefabbricato <u>Categoria:</u> SPOGLIATOI ESISTENTI <u>Sottocategoria:</u> Smontaggi, demolizioni e rimozioni	1,000				1,00	50,44	50,44	
	Sommano cad					1,00			
	72 AT.04 (01/07/2024)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per pista di atletica di tipo impermeabile colata in opera, realizzata mediante: 1. mano dattacco in primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso o cementizio, data a rullo o a spruzzo in ragione di kg./mq 0,15 per asfalto e kg./mq 0,20 per cemento; 2. strato di basdello spessore totale di mm.9, realizzato a freddo per colata di impasto di granuli di gomma SBR di colore nero ed a curva granulometrica predeterminata in ragione di kg./mq 6,00, e polimero poliuretanico monocomponente come legante in ragione di kg./mq 1,10, confezionato in apposita miscelatrice a dosatura automatica e posto in opera con speciale macchina vibrofinitrice-lisciatrice, con giunti longitudinali realizzati con la tecnica del "fresco su fresco"; 3. strato impermeabilizzante (turapori) in mescola di resina poliuretanica bicomponente colorata e polvere di terpolimero EPDM pure colorata, posta in opera con speciali frattazzi, per una quantità di mescola di kg./mq 1,25; 4. strato superficiale di usura dello spessore totale di mm. 4, costituito da colata autolivellante in resina							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
73 AT.26 (01/07/2024)	poliuretana bicomponente colorata, in ragione di kg./mq 2,10, posta in opera con rabbielli dentati e successiva semina manuale o meccanica di granuli di terpolimero (EPDM) pure colorati, di granulometria mm. 1,00/3,50, in ragione di kg./mq 4,00 eseguita sullo strato di resina bicomponente non ancora catalizzata per ottenere il parziale inglobamento nella stessa; 5. aspirazione meccanica dei granuli in eccesso non perfettamente legati, in maniera da formare un tappeto continuo ad alta resistenza ai raggi u.v., agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica delle scarpette chiodate, antisdrucchiolo, antiriflesso. Il tutto realizzato per uno spessore totale del manto finito di mm. 13 (9+4), ed avente caratteristiche fisico-meccaniche secondo Regolamento Tecnico FIDAL/WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni	3.105,000				3.105,00	54,87	170.371,35
	Sommano mq Fosse di caduta in sabbia per il salto in lungo e triplo. Sono compresi lo scavo di cm. 70/80, il riempimento in pietrame cm. 30/40 e sabbia cm. 40; la perimetrazione della fossa, il cordolo antinfortunistico, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (n. 2 fosse) <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Costruzioni					3.105,00		
74 AT.07 (01/07/2024)	Sommano corpo Fornitura e posa in opera di assi di battuta per le pedane del salto in lungo e triplo costituite da: - CASSETTA DA MURARE PER ASSE DI BATTURA cassetta per asse di battuta in acciaio INOX AISI 304 spessore mm. 3 per salto in lungo e triplo da murare mis. interne cm. 112,5x30,5 h cm. 11 - ASSE DI BATTUTA SALTO IN LUNGO E TRIPLO - WA Asse di battuta in acciaio inox e piedini regolabili con vite inox AISI 304 spessore mm.3 misura cm.122x20+10xH.10 con avvitato asse in legno marino mm.20, con vernice colore bianco per esterno - COPERCHIO PER APPLICAZIONE GOMMA - WA Coperchio per applicazione gomma in acciaio inox AISI 304 spessore mm.3 e piedini regolabili misura cm.122x30 H.10 (Gomma Esclusa) Misure ed ubicazione conformi alla normativa FIDAL e WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Attrezzature e arredi tecnici	1,000				1,00	9.753,56	9.753,56
	Sommano corpo Fornitura e posa in opera di assi di battuta per le pedane del salto in lungo e triplo costituite da: - CASSETTA DA MURARE PER ASSE DI BATTURA cassetta per asse di battuta in acciaio INOX AISI 304 spessore mm. 3 per salto in lungo e triplo da murare mis. interne cm. 112,5x30,5 h cm. 11 - ASSE DI BATTUTA SALTO IN LUNGO E TRIPLO - WA Asse di battuta in acciaio inox e piedini regolabili con vite inox AISI 304 spessore mm.3 misura cm.122x20+10xH.10 con avvitato asse in legno marino mm.20, con vernice colore bianco per esterno - COPERCHIO PER APPLICAZIONE GOMMA - WA Coperchio per applicazione gomma in acciaio inox AISI 304 spessore mm.3 e piedini regolabili misura cm.122x30 H.10 (Gomma Esclusa) Misure ed ubicazione conformi alla normativa FIDAL e WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Attrezzature e arredi tecnici					1,00		
75 AT.27 (01/07/2024)	Sommano corpo Fornitura e posa in opera di assi di battuta per le pedane del salto in lungo e triplo costituite da: - CASSETTA DA MURARE PER ASSE DI BATTURA cassetta per asse di battuta in acciaio INOX AISI 304 spessore mm. 3 per salto in lungo e triplo da murare mis. interne cm. 112,5x30,5 h cm. 11 - ASSE DI BATTUTA SALTO IN LUNGO E TRIPLO - WA Asse di battuta in acciaio inox e piedini regolabili con vite inox AISI 304 spessore mm.3 misura cm.122x20+10xH.10 con avvitato asse in legno marino mm.20, con vernice colore bianco per esterno - COPERCHIO PER APPLICAZIONE GOMMA - WA Coperchio per applicazione gomma in acciaio inox AISI 304 spessore mm.3 e piedini regolabili misura cm.122x30 H.10 (Gomma Esclusa) Misure ed ubicazione conformi alla normativa FIDAL e WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Attrezzature e arredi tecnici	0,390				0,39	4.467,38	1.742,28
	Sommano corpo Fornitura e posa in opera di assi di battuta per le pedane del salto in lungo e triplo costituite da: - CASSETTA DA MURARE PER ASSE DI BATTURA cassetta per asse di battuta in acciaio INOX AISI 304 spessore mm. 3 per salto in lungo e triplo da murare mis. interne cm. 112,5x30,5 h cm. 11 - ASSE DI BATTUTA SALTO IN LUNGO E TRIPLO - WA Asse di battuta in acciaio inox e piedini regolabili con vite inox AISI 304 spessore mm.3 misura cm.122x20+10xH.10 con avvitato asse in legno marino mm.20, con vernice colore bianco per esterno - COPERCHIO PER APPLICAZIONE GOMMA - WA Coperchio per applicazione gomma in acciaio inox AISI 304 spessore mm.3 e piedini regolabili misura cm.122x30 H.10 (Gomma Esclusa) Misure ed ubicazione conformi alla normativa FIDAL e WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Attrezzature e arredi tecnici					0,39		
76 AT.29 (01/07/2024)	Sommano corpo Fornitura e posa in opera di assi di battuta per le pedane del salto in lungo e triplo costituite da: - CASSETTA DA MURARE PER ASSE DI BATTURA cassetta per asse di battuta in acciaio INOX AISI 304 spessore mm. 3 per salto in lungo e triplo da murare mis. interne cm. 112,5x30,5 h cm. 11 - ASSE DI BATTUTA SALTO IN LUNGO E TRIPLO - WA Asse di battuta in acciaio inox e piedini regolabili con vite inox AISI 304 spessore mm.3 misura cm.122x20+10xH.10 con avvitato asse in legno marino mm.20, con vernice colore bianco per esterno - COPERCHIO PER APPLICAZIONE GOMMA - WA Coperchio per applicazione gomma in acciaio inox AISI 304 spessore mm.3 e piedini regolabili misura cm.122x30 H.10 (Gomma Esclusa) Misure ed ubicazione conformi alla normativa FIDAL e WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Attrezzature e arredi tecnici	1,000				1,00	3.764,09	3.764,09
	Sommano corpo Fornitura e posa in opera di assi di battuta per le pedane del salto in lungo e triplo costituite da: - CASSETTA DA MURARE PER ASSE DI BATTURA cassetta per asse di battuta in acciaio INOX AISI 304 spessore mm. 3 per salto in lungo e triplo da murare mis. interne cm. 112,5x30,5 h cm. 11 - ASSE DI BATTUTA SALTO IN LUNGO E TRIPLO - WA Asse di battuta in acciaio inox e piedini regolabili con vite inox AISI 304 spessore mm.3 misura cm.122x20+10xH.10 con avvitato asse in legno marino mm.20, con vernice colore bianco per esterno - COPERCHIO PER APPLICAZIONE GOMMA - WA Coperchio per applicazione gomma in acciaio inox AISI 304 spessore mm.3 e piedini regolabili misura cm.122x30 H.10 (Gomma Esclusa) Misure ed ubicazione conformi alla normativa FIDAL e WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Attrezzature e arredi tecnici					1,00		
	Sommano corpo Fornitura e posa in opera di assi di battuta per le pedane del salto in lungo e triplo costituite da: - CASSETTA DA MURARE PER ASSE DI BATTURA cassetta per asse di battuta in acciaio INOX AISI 304 spessore mm. 3 per salto in lungo e triplo da murare mis. interne cm. 112,5x30,5 h cm. 11 - ASSE DI BATTUTA SALTO IN LUNGO E TRIPLO - WA Asse di battuta in acciaio inox e piedini regolabili con vite inox AISI 304 spessore mm.3 misura cm.122x20+10xH.10 con avvitato asse in legno marino mm.20, con vernice colore bianco per esterno - COPERCHIO PER APPLICAZIONE GOMMA - WA Coperchio per applicazione gomma in acciaio inox AISI 304 spessore mm.3 e piedini regolabili misura cm.122x30 H.10 (Gomma Esclusa) Misure ed ubicazione conformi alla normativa FIDAL e WA <u>Categoria:</u> PISTA ATLETICA <u>Sottocategoria:</u> Attrezzature e arredi tecnici	0,430				0,43		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo €	Totale €
		N. parti	Lungh.	Largh.	H/Peso			
77 C01.037.045.b (01/07/2024)	Sommano corpo Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10 x 25 x 100 cm <u>Categoria: PISTA CICLABILE</u> <u>Sottocategoria: CIGLI E CORDOLI</u>	752,550				0,43	10.701,91	4.601,82
	752,55							
78 A21.007.035 (26/06/2606)	Sommano cad Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento <u>Categoria: PISTA CICLABILE</u> <u>Sottocategoria: MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE</u>	1.056,000				752,55	19,84	14.930,59
	1.056,00							
	Sommano mq					1.056,00	1,60	1.689,60
	Totale SAL n° 1					563.887,87		