

## **COMUNE DI VITERBO**

Settore VI

## Servizio Manutenzioni Edifici Comunali

Via Ascenzi 1 - 01100 Viterbo Tel. 0761/348405 Fax 0761/348404

Sede Ufficio via Garbini 84 piano terra

## PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

"Interventi di messa in sicurezza e recupero dell'impianto sportivo di Atletica Leggera, del "Campo Scuola in Viterbo", via del Campo Sportivo Scolastico.

"RETOPPING IN COLATO"

## TAV. 7 ELABORATI: DATA: AGGIORNAMENTI

R.U.P.: Responsabile del Procedimento

Progettista:

ARCH. STEFANO SALVATORI

			pag. 1
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A02.01.002.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (nove/06)	m³	9,06
A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (trentaotto/44)	m³	38,44
Nr. 3 A03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico	m	36,44
A03.01.015.d	euro (sessantaotto/50)  Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili	m³	68,50
Nr. 5 A03.03.005.c	euro (cinque/16)  Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli	m²	5,16
Nr. 6 A03.03.006	euro (sette/09)  Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con	ton	7,09
Nr. 7 A03.03.007.b	euro (cinquantasette/62)  Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili	ton	57,62
A03.03.007.d	euro (nove/00)  Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri, terre e rocce recuperabili	ton	9,00
Nr. 9 A03.03.007.f	euro (sette/00)  Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade	ton	7,00
A03.03.007.g	euro (tredici/00)  Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi euro (sessanta/00)	ton	13,00
A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica euro (zero/45)	kg	0,45
A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm² euro (centosedici/12)	m³	116,12

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml euro (settecentoquarantacinque/11)	cad	745,11
Nr. 14 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 15	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa euro (diciannove/00)	$m^2$	19,00
Nr. 16 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore euro (quattro/32)	$m^2$	4,32
Nr. 17 A07.03.008	Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico limitato) dello spessore massimo di 10 mm, costituita da cemento, resine ridisperdibili, inerti selezionati, additivi specifici, ritiro dopo essiccazione 0,6 mm/m, aderenza su calcestruzzo minimo 1,1 N/mm², resistenza a flessione minima 6 N/mm², resistenza a compressione minima 12 N/mm², stesa sul sottofondo, trattato con idoneo aggrappante (primer), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte		10.00
Nr. 18	euro (dodici/96)  Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm:	m²	12,96
Nr. 19 B01.03.004.a	euro (quarantauno/82)  Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata, compresa la miscelazione e polverizzazione dei materiali, la stesa e configurazione della miscela ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per m³ di pozzolana	m²	41,82
	euro (quarantauno/93)  Giunto di dilatazione impermeabile eseguito con qualsiasi mezzo su manufatti in conglomerato cementizio di grandi superfici, di larghezza di cm 1 e profondità fino a cm 8, riempito con mastice di amianto plastificato e bitume derivato dal petrolio con esclusione di catrame, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: se eseguiti nel corso del getto	m³	41,93
Nr. 21 B01.10.003	euro (quindici/49)  Verniciature di ostacoli di qualsiasi natura, cordoli e simili, in segmenti di vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, alternativi a segmenti di colore nero o giallo, misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata  euro (sei/61)	$m$ $m^2$	15,49
Nr. 22 B02.04.007.b	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompresso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente per l'alloggiamento della griglia. Posta in opera su massetto di cls opportunamente livellato secondo pendenza. Compresa la griglia zincata carrabile per traffico leggero. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 150 cm euro (settanta/93)	m	70,93
Nr. 23 C01.11.005	Diserbo chimico localizzato, con getto schermato, atto a rimuovere le vegetazioni soltanto su parte della superficie o soltanto su alcuni tipi di vegetazione euro (zero/09)	$m^2$	0,09
Nr. 24 C03.01.038	Manto sintetico «impermeabile» omologato Coni/Fidal realizzato in tre strati. Primo strato costituito da granuli di gomma nera di opportuna granulometria legati con resina poliuretanica monocomponente, steso e colato sul posto con macchina finitrice - livellatrice. Secondo strato costituito da applicazione di resina poliuretanica pura in ragione di circa kg 1,00 a m² per il trattamento impermeabilizzante del piano di appoggio di cui sopra. La resina potrà anche essere pigmentata. Terzo strato di usura e finitura con «topping» superficiale realizzato mediante spruzzatura con speciali macchine di una miscela costituita da resina poliuretanica rossa e granuli di gomma di alta qualità di colore rosso data in tre applicazioni successive per un impiego totale di circa g 4-5 a m² di residuo secco. Lo spessore complessivo del «sistema» come sopra descritto avrà uno spessore totale finito pari a mm 12 per pista podistica e mm 14 per le pedane. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con «primer» poliuretanico		

			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	bicomponente. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita  euro (trentanove/77)	m²	39,77
Nr. 25 C03.01.045	Cordoli in profilato di acciaio zincato e verniciati sezione mm 5x5 con speciali tasselli da applicare sopra le canalette sia fissi che amovibili, per atletica leggera, forniti e posti in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (ventinove/54)	m	29,54
Nr. 26 C03.02.001	Targhettatura indicatrice in alluminio anodizzato, fissata sui cordoli perimetrali e segnaletica fissa orizzontale completa. È compreso il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi etc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi per atletica leggera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (quattro/54)  Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm	cad	4,54
	euro (cinquantasette/84)	cad	57,84
Nr. 28 E02.01.001.a	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 110 mm euro (otto/78)	m	8,78
Nr. 29 E02.01.001.c	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm euro (undici/47)	m	11,47
Nr. 30 E02.01.001.e	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 250 mm euro (venti/14)	m	20,14
E02.01.006.b	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle	III	20,14
.02	dimensioni 50 x 50 x 50 cm euro (settantatre/87)	cad	73,87
Nr. 32 E02.01.008.b	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm euro (otto/92)	cad	8,92
Nr. 33 F01.05.006	Breccione di fiume fornito e posto in opera, compresa la stesa a strati orizzontali con mezzi meccanici, per la formazione di riempimenti e drenaggi di qualsiasi larghezza ed altezza eseguiti a ridosso di opere d'arte, dietro muri, pareti controterra e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	euro (trentadue/28)	m³	32,28
Nr. 34 N.P.01	RETOPPING IN COLATO SU MANTO PREFABBRICATO. BICOLORE NELLO SPESSORE, IMPERMEABILE A FINITURA SPRUZZATA. SPESSORE MINIMO TOTALE DEL RETOPPING MM 8.0/9.0  Intervento di ricostruzione (Retopping) su manto sintetico prefabbricato, che prevede il ripristino di parte dello strato di base e dello strato di usura, comprendente:  - accurata pulizia del manto esistente con smerigliatura delle parti cristallizzate e ripetuti passaggi di macchina aspiratrice; (compresa la pulizia di foglie, residui sintetici, rifiuti ecc. sulla pista, compreso il carico il trasporto a discarica e lo scarico, compresi ogni onere e magistero atto a dare il lavoro compiuto alle successive lavorazioni)  - fresatura del manto esistente di spessore variabile a seconda dello stato del manto, eseguito con macchina fresatrice a controllo millimetrico e successiva aspirazione meccanica del materiale di risulta, compresi ogni onere e magistero atto a dare il lavoro compiuto alle successive lavorazioni; (a conclusione di questa fase è opportuno prevedere la verifica dei piani quotati e delle planarità);		
	- mano di attacco con primer poliuretanico specifico per l'ancoraggio al manto sintetico esistente, data a rullo o a spruzzo in ragione di kg/mq 0,15; , compresi ogni onere e magistero atto a dare il lavoro compiuto alle successive lavorazioni ; - strato di base dello spessore di mm 6/7 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 4,50 e polimero poliuretanico monocomponente come legante in ragione di kg./mq 0.80, 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"; , compresi ogni onere e magistero atto a dare il lavoro compiuto alle successive lavorazioni ; - 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; , compresi ogni onere e magistero atto a dare il lavoro compiuto alle successive lavorazioni ; - strato superficiale di usura dello spessore di mm. 2,50 eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata in ragione di kg./mq 1,15 e granuli di terpolimero (EPDM) pure colorati, di granulometria mm. 0,00/1,50, in ragione di kg./mq. 0.85, per un totale di mescola di kg./mq. 2,00 , data in più mani, ad alta resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica delle scarpette chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso. , compresi ogni onere e magistero atto a dare il lavoro compiuto alle successive lavorazioni ; Il tutto realizzato in maniera che il manto finale abbia gli spessori e le caratteristiche fisico-meccaniche conformi ai Regolamenti		

			1 0
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Tecnici FIDAL/IAAF per l'omologabilità e la certificazione dei manti superiori sintetici per impianti di atletica leggera. Tutti i materiali della lavorazione e delle lavorazioni complementari alla stessa sono da considerare come forniti e posati in opera. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 35 N.P.02	Pulizia della Canaletta a mano compreso smontaggio e il rimontaggio della griglia di protezione, la pulizia dello spazio di attraversamento dell'acqua tra cordolo di alluminio e il piano della pista. Compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso l'onere della discarica.		1.00
	euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 36 N.P.03	Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa la posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 cm spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'aderenza dei due getti. Compreso il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura delle pareti in muratura e il il rivestimento del nuovo conglomerato con lo stesso manto sintetico previsto per la pista. Tutto realizzato secondo la normativa FIIDAL. euro (settecentocinquanta/00)	a corpo	750,00
Nr. 37 N.P.04	Predisposizione del sistema transponder per il rilievo dei tempi di gara, realizzato mediante demolizione di pavimentazione dello spessore di 2/4 cm fino al raggiungimento dello strato di sottofondo, taglio con disco diamantato dello spessore di 2-3 cm, fornitura e posa in opera del corrugato e della scatola di derivazione stagna nel taglio compreso la chiusura con resina epossidiaca compreso ogni magistero per dare l'opera la completa opera d'arte.  euro (milleduecento/00)	a corpo	1′200,00
		u corpo	1 200,00
Nr. 38 N.P.05	Revisione e rifissaggio di cordolo perimetrale esistente parzialmente staccato o fuori sagoma.  euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 39 N.P.06	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con fornitura e posa in opera di vernice speciale colore bianco e colori diversi ed avente caratteristiche conformi al Regolamento IAAF/FIDAL per l'omologabilità. euro (undicimilaottocento/00)	a corpo	11′800,00
	euro (undicinimaottocento/oo)	a corpo	11 800,00
Nr. 40 N.P.07	Fornitura e posa in opera di verniciatura speciale acrilica per campi di atletica da eseguire per 2-3 mano incrociate, con una quantita definita non inferire di 300/500 g/mq, per le pedane del lancio del martello e del lancio del peso, di colore rosso, idoneo per l'omologabilità dell'impianto secondo il regolamento FIDAL-IAAF. Compreso ogni altro onere e magistero e quant'altro ritenuto neccessario per dare all' opera la perfetta regola d'arte.		
	euro (sette/25)	m2	7,25
	Data,		
	Il Tecnico		

Art. Elenco				N.F	P.01					
Descrizione	IMPERMEABILE A FINITURA SPRUZZATA. SPESSORE TOTALE DEL RETOPPING MM 8.0/9. Intervento di ricostruzione (Retopping) su manto sintetico prefabbricato, che prevede il ripristino di pa di base e dello strato di usura, comprendente: pulizia del manto esistente con smerigliatura delle parti cristallizzate e ripetuti passaggi di macchi (compresa la pulizia di foglie, residui sintetici, rifiuti ece. sulla pista, compreso il carico il trasporto a scarico, compresi ogni onere e magistero atto a dare il lavoro compiuto alle successive lavorazioni) 2. fresatura del manto esistente di spessore variabile a seconda dello stato del manto, esseguito con macca a controllo millimetrico e successiva appirazione meccanica del materiale di risulta, per ottenere idonea alla successiva posa del nuovo strato di usura, compresi ogni onere e magistero atto a dare il la alle successive lavorazioni (a conclusione di questa fase è opportuno prevedere la verifica dei piani planarità);  3. mano di attacco con primer poliuretanico specifico per l'ancoraggio al manto sintetico esistente, di spruzzo in ragione di kg/mq 0,15; compresi ogni onere magistero atto a dare il lavoro compiuto a lavorazioni;  4. strato di base dello spessore minimo di mm 6/7 realizzato a freddo per colata di impasto di granuli di colore nero ed a curva granulometrica predeterminata in ragione di kg/mq 4,50 e polimero monocomponente come legante in ragione di kg./mq 0.80, confezionato in apposita miscelatri automatica e posto in opera con speciale macchina vibrofinitrice-lisciatrice, con giunti longitudinali re tecnica del "fresco su fresco"; compresi ogni onere magistero atto a dare il lavoro compiuto al lavorazioni;  5. strato impermeabilizzante (turapori) in mescola di resina poliuretanica bicomponente colorata terpolimero EPDM pure colorata, posta in opera con speciali frattazzi, per una quantità di mescola di compresi ogni onere magistero atto a dare il lavoro compiuto alle successive lavorazioni;  6. strato superficiale di usura dello spessore di mm. 2,50 eseguito m									
				U.M.	quantità	costo unitario	Importo			
Materiali				Cital	1	Costo unitario	€	-		
	Resina autoliv	ellante antimuffa	e antimuschio	<u></u>	1	€ 0,78	100	0,78		
	# 1 0 mm - 60 mm 0 40 per miles in 160 - 60		. c minimodilo	144.65						
	Primer				1	€ 1,10	€	1,10		
	Primer				1	€ 0,34	€	0,34		
	Strato di base	6/7 mm in gom	na SBR		1	€ 13,00	€	13,00		
	bicomponente	S)	■ KONSTRUCTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT		1	€ 0,34	€	0,34		
	miscela di gra componente	nuli in EPDM e 1	resina mono		1	€ 3,00	$\epsilon$	3,00		
				-0.00		Totale	€	18,22		
				U.M.	quantità	costo unitario	Importo			
Manodopera						La Company (1992)	1			
1	Operaio con	A STATE OF THE STA		11 2	0,000	€ 22,99	€	140		
2	Operaio qua			-	0,270			6,89		
Noli a Tenan auti	Operaio spe	cializzato		+	0,300	22	€	8,21		
Noli e Trasporti	Smerigliatr	ice	9		0,160	euro/ora  € 4,00	€	0,64		
	Aspiratrice				0,170		or Comme	0,64		
	Idropilitrice			1	0,160	, book (h.nvstossa	0.00	0,59		
A		SOMMAN	10	619 63		359	€	36,00		
ANDE		and of AMSCOTTS					-	50.000 ASS ASS		
В	Space C:	enli 15 00 0/		+		0.14		5 200525		
С	1	erali 15,00 % presa 10,00 %	5	1		0,15		5,399535 3,59969		
<u> </u>	or maj			1	SOM	MANO A+B+C		45,00		
					Prezzo Ap	oplicato al mo	€	45,00		

	1								
									2
Art. Elenco				N.F	P.02				
Descrizione	dello spazio	di attraversa	mano compreso s mento dell'acqua del materiale di r	tra cordolo	di alluminio e il	piano de	lla pist		
				U.M.	quantità	costo un	itario	Importo	
Materiali						€	150	€	<b>.</b>
						€	-	€	B./
								$\epsilon$	<del></del>
								€	<u> 2</u> 1
		1		U.M.	quantità	costo un	itario	Importo	
Manodopera		3	3		\$2 S	÷	Ý	āl Va	
1	Operaio cor	mune			0,035	€	22,99	$\epsilon$	0,80
2	Operaio qua	alificato		a de la companya de	10	$\epsilon$	25,50	$\epsilon$	<b>,</b> ea
3	Operaio spe	ecializzato	4			€	27,35	€	<b>=</b> //
Noli e Trasporti									
Α		SOMMAN	10					€	0,80
В	Spese Gene	rali 15,00 %					0,15		0,12
С	=	oresa 10,00 %					0,1		0,08
					SOMI	MANO A	+B+C	€	1,00
					Prezzo Appli	icato al	metro	€	1,00
						93		, Ac	

Rete Eettrosaldata									
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compress posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esculsi ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacientento lo strato di aggrappante sul supporto. I a finetggiatura protettivo opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la norma FIIDAL.    Materiali					in occo App				
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compress posa in opera di calcostruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garara con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente ali fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcostruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa fecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.  Materiali  Calcestruzzo  1					Prezzo App	licato	a corpo	€	750,00
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compress posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.    U.M.   quantità   costo unitario   Importo				•	SOMI	MAN	0 A+B+C	€	747,98
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compress posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.  Materiali  Calcestruzzo  U.M. quantità costo unitario Importo  Rete Eettrosaldata  1 € 16,00 € 16,  Intonaco  1 € 90,00 € 90,  Tinteggiatura  1 € 10,00 € 10,  U.M. quantità costo unitario Importo  Manodopera  1 Operaio comune  7 € 22,99 € 160,  2 Operaio qualificato  3 Operaio specializzato  7 € 27,35 € 191,  Noli e Trasporti  A SOMMANO  € 598,	С	Utile di Impresa 10,00 %					0,1		59,838
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compress posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rek 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la norma FIIDAL.  Materiali  Calcestruzzo  1 € 130,00 € 130,  Rete Eettrosaldata  1 € 16,00 € 16,  Intonaco  1 € 90,00 € 90,  Tinteggiatura  1 € 10,00 € 10,  U.M. quantità costo unitario Importo  Manodopera  1 Operaio comune  7 € 22,99 € 160,  2 Operaio qualificato  3 Operaio specializzato  7 € 27,35 € 191,  Noli e Trasporti	В	Spese Generali 15,00 %					0,15		89,757
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compress posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rek 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la norma FIIDAL.  Materiali  Calcestruzzo  1 € 130,00 € 130,  Rete Eettrosaldata  1 € 16,00 € 16,  Intonaco  1 € 90,00 € 90,  Tinteggiatura  1 € 10,00 € 10,  U.M. quantità costo unitario Importo  Manodopera  1 Operaio comune  7 € 22,99 € 160,  2 Operaio qualificato  2 Operaio specializzato  7 € 27,35 € 191,  Noli e Trasporti									
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resiste a compressione C 12/15 − Rek 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie essistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettivo opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.  Materiali  Calcestruzzo  1 € 130,00 € 130,  Rete Eettrosaldata  1 € 16,00 € 16,  Intonaco  1 € 90,00 € 90,  Tinteggiatura  1 € 10,00 € 10,  U.M. quantità costo unitario Importo  Manodopera  1 Operaio comune  7 € 22,99 € 160,  2 Operaio qualificato  6 25,50 € −-  3 Operaio specializzato  7 € 27,35 € 191,	Α	SOMMAN	10					€	598,38
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compress posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza \$4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettive opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.    V.M.   quantità   costo unitario   Importo	Noli e Trasporti			_				ľ	
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compressona in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza \$4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettive opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.    U.M.   quantità   costo unitario   Importo	3	Operaio specializzato			7	€	27,35	€	191,45
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compressona in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.    U.M.   quantità   costo unitario   Importo	2			7		$\epsilon$	25,50	€	Hi
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.    U.M.   quantità   costo unitario   Importo	1	Operaio comune			7	€	22,99	€	160,93
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compressione posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.    U.M.   quantità   costo unitario   Importo	Manodopera	-	5	35	29	*		100 100 100	
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.    U.M.   quantità   costo unitario   Importo				U.M.	quantità	costc	unitario	Importo	
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.    U.M.   quantità   costo unitario   Importo     Materiali   Calcestruzzo   1   € 130,00   € 130,     Rete Eettrosaldata   1   € 16,00   € 16,     Intonaco   Intonaco   Intonaco   16,00   € 16,     Intonaco   Intonaco		Tinteggiatura			1	€	10,00	€	10,00
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.  U.M. quantità costo unitario Importo  Calcestruzzo 1 € 130,00 € 130,		Intonaco			1	€	90,00	$\epsilon$	90,00
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.  U.M. quantità costo unitario Importo		Rete Eettrosaldata			1	€	16,00	€	16,00
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normat FIIDAL.	Materiali	Calcestruzzo			1	€	130,00	€	130,00
Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garan con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi casseforme, e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resiste a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm². Sono compresi il ferro di armatura rete elettrosaldata 10x10 spessore 6 mm, la scarificazione e la demolizione della superficie esistente al fine di migliorare l'adere dei due getti. Compreso il rifacimento lo strato di aggrappante sul supporto, la tinteggiatura protettiva opere in calcestruzzo poste all'esterno, mediante colore a base di silicati. Il nuovo conglomerato cementi sarà trattato con la stessa tecnica prevista per il resto della pista. Tutto realizzato secondo la normatica della pista.				U.M.	quantità	costc	unitario	Importo	
		posa in opera di calcestru con classe di consistenza casseforme, e l'utilizzo d a compressione C 12/15 spessore 6 mm, la scarifi dei due getti. Compreso opere in calcestruzzo pos sarà trattato con la stessa	nzzo per sottofo S4, con dimens ella pompa per - Rck 15 N/mm cazione e la de il rifacimento 1 te all'esterno, m	fornitura pondazioni, r. sione massir il getto. Cla l'. Sono cor molizione do strato di nediante col	per l'adeguamento iempimenti e mass ma degli aggregati asse di esposizione impresi il ferro di a lella superficie esi aggrappante sul s ore a base di silica esto della pista. T	setti, i di 32 ambi armatu stente uppor ati. Il i	in opera, a mm. Sono ientale XC ura rete ele e al fine di to, la tinte nuovo con	prestazion esclusi i p O Classe di ettrosaldata migliorare eggiatura p glomerato	ne garantiti conteggi, la i resistenza i 10x10 cm e l'aderenza rotettiva d cementizia

Art. Elenco			N.F	P.04			
Descrizione	Predisposizione del siste pavimentazione dello spe diamantato dello spesson stagna nel taglio compres la completa opera d'arte.	essore di 2/4 cm f e di 1-2 cm , forr	ino al raggi iitura e posa	ungimento dello a in opera del co	strato di sottofo rrugato e della s	ondo, tagli scatola di	o con disc derivazion
			U.M.	quantità	costo unitario	Importo	
Materiali	Corrugato			1	€ 220,00	€	220,00
	Scatola Stagna			1	€ 25,00	$\epsilon$	25,00
	Pozzetti			2	€ 58,00	$\epsilon$	116,00
	Resina per stuccatura			1	€ 100,00	€	100,00
			U.M.	quantità	costo unitario	Importo	
Manodopera		•	•	•			
1	Operaio comune			0	€ 22,99	€	140
2	Operaio qualificato			9	€ 25,50	€	229,50
3	Operaio specializzato			8	€ 27,35	€	218,80
Noli e Trasporti							
	Smerigliatrice			1,000	€ 35,23	€	35,23
					€ 35,23	€	
Α	SOMMAI	<b>NO</b>				€	944,53
В	Spese Generali 15,00 %				0,15	100	141,679
С	Utile di Impresa 10,00 %				0,1		94,45
				SOMI	MANO A+B+C	€	1 180,66
				Prezzo Appl	licato a corpo	€	1 200,00
_	,	-	7	T .			_

	1								
Art. Elenco				N.	P.05				
				2					
	Revisione e	rifissaggio di	cordolo perimetr	ale esister	nte parzialmente st	accato	o fuori sa	ngoma	
Descrizione									
Descrizione									
					16			·	
				U.M.	quantità	costo	unitario	Importo	
Materiali	Tasselli				2	€	0,50	$\epsilon$	1,00
								€	=):
	1			U.M.	quantità	costo	unitario	Importo	
Manodopera				O.1VI.	quarata	costo	unituro	піропо	
1	Operaio cor	nune			0,2	$\epsilon$	22,99	$\epsilon$	4,60
2	Operaio qua				0	€	25,50	€	50 × 50 × 50
3	Operaio spe					€	27,35	€	
Noli e Trasporti							6%		
	Trapano				0,1	€	23,00	$\epsilon$	2,30
A		SOMMAN	10					€	7,90
512 975								- 576 0	30801 11
В	Spese Gene	rali 15,00 %					0,15		1,18
C		oresa 10,00 %					0,13		0,79
× <del>=</del> 0			5	1					
					SOM	VIANO	A+B+C	€	9,87
					Prezzo Appl	icato a	a corpo	€	10,00
						b.		*	

	1										
	1										
Art. Elenco	N.P.06										
				5			S (8)		984 W		
Descrizione	corsie, parte	enze, cambi e	cc. conpresa la f	ornitura e	npleta, comprende posa in opera di v mento IAAF/FIDA	ernice	e speciale	colore bia			
			<u> </u>		ľ			Ī			
				U.M.	quantità	costo	unitario	Importo			
Materiali	Ve	rnice			300	€	20,00	€	6 000,0		
					1			€	<b>(=)</b> ;		
				U.M.	quantità	costo	unitario	Importo			
Manodopera				1							
1	Operaio cor	mune			0	$\epsilon$	22,99	$\epsilon$	100		
2	Operaio qua	alificato		vi ,	50	€	25,50	€	1 275,0		
3	Operaio spe	ecializzato			38	€	27,35	€	1 039,3		
Noli e Trasporti					8						
	Macchina tr	raccialinee			5,00	€	220,00	$\epsilon$	1 100,0		
Α		SOMMAN	10					€	9 414,3		
_							620002000	120			
В	+ -	rali 15,00 %		-	·		0,15	<u> </u>	1 412,1		
С	Utile di Imp	oresa 10,00 %					0,1	$\epsilon$	941,4		
					SOMI	MAN	O A+B+C	€	11 767,8		
					Prezzo Appl	licato	a corpo	€	11 800,0		

				D 07					
Art. Elenco		T	N.	P.07					
Descrizione	Fornitura e posa in opera incrociate, con una quan del lancio del peso, di col IAAF. Compreso ogni a perfetta regola d'arte.	tita definita nor lore rosso,idone	inferire di o per l'omo	300/500 logabilit	) g/mq, p à dell'imp	er le p	edane del secondo il	lancio del regolamen	martello to FIDAL
			U.M.	quant	ità	costo	unitario	Importo	
Materiali	Vernice		kg	€	0,50	$\epsilon$	6,50	$\epsilon$	3,25
				€	1,00			€	=37
			U.M.	quant	ità	costo	unitario	Importo	
Manodopera	,	i.	100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100		1501.7570		State of the state		
1	Operaio comune					€	22,99	$\epsilon$	=
2	Operaio qualificato				0,1	€	25,50	$\epsilon$	2,55
3	Operaio specializzato					€	27,35	€	<b></b>
Noli e Trasporti								0	
Α	SOMMAI	NO				2		$\epsilon$	5,80
			3					-	
В	Spese Generali 15,00 %						0,15		0,8
С	Utile di Impresa 10,00 %						0,1		0,5
					SOMMA	NO A	+B+C+D	€	7,25
				P	rezzo A <sub>l</sub>	pplica	ito al mq	€	7,25
						50			