

**A.S.D. PRO SAVONA CALCIO**

LARGO FOLCONI 3 INT. 1  
TORRE MICHELANGELO  
17100 SAVONA  
prosavona@pec.it  
asdsavonacalcio@gmail.com

presso

p.c.

p.c.

p.c.

p.c.

Alla Sig.ra Sindaco del Comune di Savona  
Avv. Ilaria Caprioglio  
C.so Italia civ. 19  
17100 Savona  
posta@pec.comune.savona.it

Assessore allo Sport  
Sig. Maurizio Scaramuzza  
C.so Italia civ. 19  
17100 Savona  
assessore.sport@comune.savona.it

Settore 7  
Dott. Walter Ziliani  
C.so Italia civ. 19  
17100 Savona  
dirigente.politichesociali@comune.savona.it

Settore 5  
Ing. Marco Delfino  
C.so Italia civ. 19  
17100 Savona  
dirigente.llpp@comune.savona.it

Settore 4  
Arch. Giovanna Macario  
C.so Italia civ. 19  
17100 Savona  
dirigente.urbanistica@comune.savona.it

Gentile Sindaco Avv. Ilaria Caprioglio,

il Sottoscritto Simone Marinelli nato a Savona il 19/05/1972 e residente a V. ...  
Cod. Fisc. ... in qualità di Vicepresidente della società sportiva A.S.D. PRO SAVONA  
CALCIO con sede in Savona largo Folconi 3 int. 1 torre Michelangelo con Cod. Fisc. E Part. I.V.A.  
01820260097, in accordo ed in nome e per conto con il presidente della società sportiva su indicata Sig.  
Enzo Grenno nato a Savona il 20/05/1972 residente a Savona via ... Cod. Fisc.

**MANIFESTA L'INTERESSE**

circa la possibilità di ottenere la gestione dell'impianto sportivo di proprietà del Comune di Savona "Stadio  
Valerio Bacigalupo" in Savona via Luigi Cadorna civ. 5 e di tutte le pertinenze ad esso collegate identificate  
nei mappali censiti al Nuovo Catasto Terreni del Comune di Savona Foglio 73 Mappali 23 - 35 - 47 - 107,

A tale proposito invia studio di fattibilità a firma del Geometra Claudio De Rosa con studio in Savona  
 Francesco Galimberti, iscritto al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Savona al  
 numero 1312 ed avente codice fiscale 00000000000 e Part. I.V.A. 00000000000

che tale studio di fattibilità sia oggetto di esame dagli uffici preposti allo scopo, ed ottenuti eventuali assensi ed eventuali richieste ad integrazione o modifica, comunica l'intenzione a procedere alla redazione di Project Financing di iniziativa privata in conformità alle norme e regolamenti vigenti.

Rimanendo comunque a disposizione per chiarimenti cordialmente saluta.

Savona li, 12 luglio 2021



Savona li 12 luglio 2021

### **RELAZIONE TECNICA**

**OGGETTO:** Studio di Fattibilità adeguamento e rinnovamento impianto sportivo Stadio Valerio Bacigalupo.

**PROPRIETÀ:** Comune di Savona

**COMMITTENTE:** Pro Savona Calcio A.S.D.

**LOCALITÀ:** Savona Via Luigi Cadorna civ.5

**N.C.E.U.:** Savona, Foglio 73 Mappali 23 – 35 – 47 – 107, Foglio 72 Mappali 178 – 364 – 365

Il sottoscritto De Rosa Geom. Claudio, iscritto al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Savona al n° 1312, c.f. DR 010722/0001, con studio tecnico in Savona, Via ... n° tel. 019 ... , in qualità di Tecnico incaricato dalla committenza esperiti i necessari sopralluoghi, per quanto riguarda lo studio di fattibilità relativo il recupero e rimessa in funzione dell'immobile di cui all'oggetto relaziona quanto di seguito:

Oggetto del compendio è l'impianto sportivo "Stadio Valerio Bacigalupo" ed annesse pertinenze su elencate ed identificabili all'Agenzia delle Entrate sezione Territorio ex Nuovo Catasto Terreni nel Comune di Savona al Foglio 73 Mappali 23 – 35 – 47 – 107 ed al Foglio 72 Mappali 178 – 364 – 365.

Il campo da calcio a 11 ed annesso anello adiacente ex pista di atletica in terra battuta oggi anello in asfalto per sport su ruote o rotelle è identificato al mappale 23, le curve e la tribuna ospiti è nel mappale 107 mentre la tribuna principale è sul mappale 35, il mappale 47 è l'area di pertinenza che circonda la struttura dove insiste nell'estremo verso mare il campo da calcio a 7 ed il vicino campo a 5 intitolato a Giacomo Comparato. Nella parte identificata nel adiacente foglio 72 nel mappale 178 vi è il parcheggio al servizio

**De Rosa Geom. Claudio**  
Studio Tecnico e Progettazione

della vicina biglietteria nel mappale 364 ed il locale caldaia nel mappale 365. I due spazi sono divisi dal rio Molinero che attraversa il quartiere di Legino e oggi risulta in parte tombinato.

Lo stadio oggi è chiuso a seguito di diverse vicissitudini di carattere amministrativo legate alla concessione d'uso alla società sportiva oggi fallita e liquidata denominata SSD Savona F.B.C. a.r.l. e l'intenzione del PRO Savona Calcio è di rimettere in funzione la struttura allo scopo di dare alla città una nuova realtà sportiva legata al calcio giocato e di conseguenza rimettere in funzione uno spazio oggi fatiscente a causa delle gestioni fallimentari precedenti.

L'impianto inaugurato il 6 settembre 1959 oggi è in stato di completo abbandono e presenta diverse criticità e non conformità in merito alla sicurezza per l'uso dello stesso, obiettivo dell'intervento è rinnovarlo mantendone le funzionalità e migliorandone il servizio alla collettività attraverso un miglioramento delle condizioni di multidisciplinarietà necessarie per un impianto moderno.

A tale scopo in prima istanza si propone di mantenere lo stato di fatto anche a di conseguenza dello stato di esondabilità dell'area adiacente il complesso stesso, e successivamente alle opere sul rio Molinero si intende valutare un totale ammodernamento dell'impianto, ammodernamento che sarà oggetto di studio successivo all'eventuale ottenimento da parte del PRO Savona Calcio di concessione gestione dell'impianto sportivo stesso.

Oggi, così come da elaborato grafico allegato alla presente relazione, il progetto prevede come intervento principale il rifacimento dell'intera area di gioco, attraverso i seguenti interventi:

Rimozione dei parapetti a delimitazione e protezione dalla caduta (insufficienti per consistenza altezza e solidità) del fossato attorno al campo stesso.

Riempimento del fossato con recupero della superficie in planimetria dello stesso.

Rimozione dell'anello in asfalto oggi esistente.

Rimozione del campo in erba ormai inutilizzabile.

Realizzazione di campo per il gioco del calcio regolamentare secondo le prescrizioni della F.I.G.C. Per il gioco a 22 giocatori con annesso aree di riscaldamento, panchine e tutti gli accessori per poter utilizzare la struttura in campionati ed eventi rispondenti le esigenze della federazione.

Realizzazione di anello in asfalto opportunamente verniciato con materiali idonei alla realizzazione di manifestazioni ed eventi per gli sport rotellistici anche di livello nazionale e cicloamatoriali legati all'attività

**De Rosa Geom. Claudio**  
Studio Tecnico e Progettazione

strada nella piena sicurezza di un impianto sportivo senza interferenze con il traffico.

Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria ai fabbricati con interventi di ripristino degli impianti e dei manufatti che oggi presentano segni del tempo e dell'incuria delle precedenti gestioni.

Alla luce di queste considerazioni, effettuato un sopralluogo presso l'impianto si ritiene che le lavorazioni necessarie siano quindi le seguenti:

in merito all'area gioco si prevede quindi la rimozione della recinzione fra il fossato ed il campo, la demolizione di eventuali manufatti affioranti, la scarifica del manto in asfalto esistente, l'analisi dello stesso inteso come rifiuto, lo smaltimento a pubblica discarica, lo scotico dell'intera area del campo esistente ed il trasporto a discarico di tutti i materiali di scavo realizzati.

Così come specificato nel computo metrico estimativo si prevede quindi la realizzazione di nuovo fondo e la realizzazione di tutte le trincee drenanti per l'evacuazione dell'acqua per il corretto drenaggio del campo stesso. La realizzazione di campo a 11 con erba sintetica certificata per il gioco del calcio secondo le indicazioni della F.I.G.C. ed il completamento dell'area con la mezzaluna lato mare in erba sintetica di altezza leggermente inferiore per ridurre i costi di realizzazione dell'opera e per le fasce di cucitura con la superficie esterna ulteriore riduzione dell'altezza del manto erboso che si riduce ad un tappeto così come reso possibile dalle norme oggi vigenti per la costruzione di queste strutture sportive.

Tutta questa area verrà coronata con canale di scolo delle acque di superficie che servirà a raccogliere il ruscellamento superficiale del campo e dell'adiacente pista che per natura non ha alcun drenaggio essendo costruita in asfalto e senza giunzioni di alcun tipo e genere.

Questa pista va a riprendere l'esistente con adeguamento della stessa ad ospitare eventi legati alla federazione sport rotellistici per le discipline strada e verrà realizzata mediante realizzazione di fondo in materiale stabilizzato e vibrato e rullato che andrà a sovrapporsi anche al fossato esistente, permettendo così di ottenere un nastro che nel punto più stretto ha una larghezza di ml 9,00 adeguato quindi essendo impianto esistente a ospitare ogni ordine di manifestazione nazionale ed eventualmente internazionale previa verifica degli organi federali (naturalmente a seguito di concessione a gestire l'impianto verrà realizzata progettazione puntuale definitiva).

In riferimento al fabbricato ed alle opere in calcestruzzo armato facenti parte la struttura si specifica che oggi, sebbene abbandonato da circa 2 anni è ancora valido il certificato di idoneità statica la cui verifica è da

**De Rosa Geom. Claudio**  
Studio Tecnico e Progettazione

eseguire ogni 10 anni da un tecnico abilitato e la cui scadenza è il 27/09/2023, stessa situazione per il certificato di prevenzione incendi in scadenza in data 31/10/23.

A tale proposito, Lo stadio "Valerio Bacicalupo" è costituito da due tribune, est e ovest, di cui quella ovest su due livelli e da due curve, nord e sud.

Le strutture di curve e tribune sono in calcestruzzo armato con tamponamenti in laterizio intonacato.

*Tribuna est (ospiti).*

La struttura si presenta ancora sana, al di sotto sono presenti solo piccole infiltrazioni localizzate e non sono evidenti fenomeni di carbonatazione, disgregazione del copriferro o cedimenti. La struttura pertanto andrebbe mantenuta, previa accurata pulizia e alcuni ripristini puntuali, mediante un ciclo di protezione-impermeabilizzazione idonee per calcestruzzo al fine di preservare la struttura e i locali sottostanti. Da revisionare tutti i parapetti metallici.

*Tribuna ovest.*

La struttura nel complesso si presenta ancora sana, e non sono evidenti fenomeni di carbonatazione, disgregazione del copriferro o cedimenti significativi. La linea di gronda del secondo livello (a sbalzo), a causa dell'occlusione dei pluviali presenta segni di infiltrazione e parti del copriferro in distacco. I gradoni del secondo livello presentano un'impermeabilizzazione ormai vetusta che andrebbe mantenuta, previa accurata pulizia e alcuni ripristini puntuali, mediante un ciclo di protezione-impermeabilizzazione idonee per calcestruzzo al fine di preservare la struttura e i locali sottostanti. Da revisionare tutti i parapetti metallici e le scale metalliche di accesso-uscita.

*Curve nord e sud.*

Le due curve versano in uno stato di dissesto generalizzato con evidenti cedimenti. Sono già state rese inagibili anni addietro e non sono recuperabili. Andrebbero pertanto demolite e ricostruite. Ad oggi tale intervento non è previsto e l'area sarà oggetto di pulizia e manutenzione finalizzata alla resa estetica dell'impianto senza alcun uso degli spazi.

*Idoneità statica.*

Per quanto riguarda la certificazione di idoneità statica la cui verifica è da eseguire ogni 10 anni da un tecnico abilitato la scadenza è il 27/09/2023. Dopo tale data per riverificare le strutture dello stadio sarà necessario, oltre ad aver eseguito le opere di manutenzione necessarie sopra descritte, eseguire alcune

**De Rosa Geom. Claudio**  
Studio Tecnico e Progettazione

prove di carico sui solai con particolare attenzione alla struttura a sbalzo del secondo livello.

Il costo per il rinnovo dell'idoneità statica e delle prove di carico (prevederei almeno 7 prove di carico, 2 su tribuna est, 2 su primo livello della tribuna ovest e 3 sul secondo livello a sbalzo della tribuna ovest) si può considerare in circa 10.000,00 €

*Prevenzione incendi.*

Il Certificato di Prevenzione Incendi dello stadio è in scadenza in data 31/10/23 e dopo tale data andrà rinnovato presentando da parte di tecnico abilitato idonee certificazioni ed eventuali variazioni allo stato approvato nel precedente certificato. Alla data odierna per ottemperare alla normativa bisogna effettuare la verifica annuale di estintori, impianto idrico antincendio, illuminazione di emergenza ed eventuali impianti di rilevazione.

Si rileva che sono in atto i lavori di adeguamento idraulico del Rio Molinero, corso d'acqua pubblica tombinato sito adiacente allo stadio lato ovest. Tali lavori prevedono, tra l'altro, la rimozione della copertura del rio e conseguente variazione dei percorsi d'esodo. Sarà pertanto necessario un confronto con i funzionari dei Vigili del Fuoco per esaminare la problematica ed eventualmente trovare soluzione per ridurre ulteriormente la capienza già oggi al minimo necessario per le attività sportive.

Il costo per le verifiche annuali si possono considerare in circa 3.000,00 € al netto di eventuali interventi che si riveleranno necessari.

Il costo per il rinnovo del C.P.I. si può considerare in circa 5.000,00 €

L'intervento quindi visto lo stato di fatto su descritto prevede la pulizia mediante prima decespugliamento, poi sabbiatura ed idrolavaggio dell'intera struttura su ogni ordine, effettuata questa pulizia, si provvederà alla rasatura con materiali protettivi per i ferri ed il calcestruzzo, ripristini delle porzioni rimosse, realizzazione di nuova linea di scarico per le acque meteoriche della tribuna superiore, impermeabilizzazione della struttura a ripristino dell'esistente, tinteggiatura delle superfici allo scopo di rendere esteticamente adeguato l'impianto.

Per il fabbricato interno e quindi per gli spogliatoi, magazzini e accessori, si prevede la riparazione degli impianti oggi da rivedere e che necessitano di manutenzione ordinaria e verifica, sia per la parte elettrica che per la parte idraulica e la conseguente messa in funzione degli stessi in conformità ai certificati ex D.M. 37/2008 oggi esistenti e tuttora validi.

A seguito di tale intervento di manutenzione si prevede la tinteggiatura degli ambienti nella gestione del

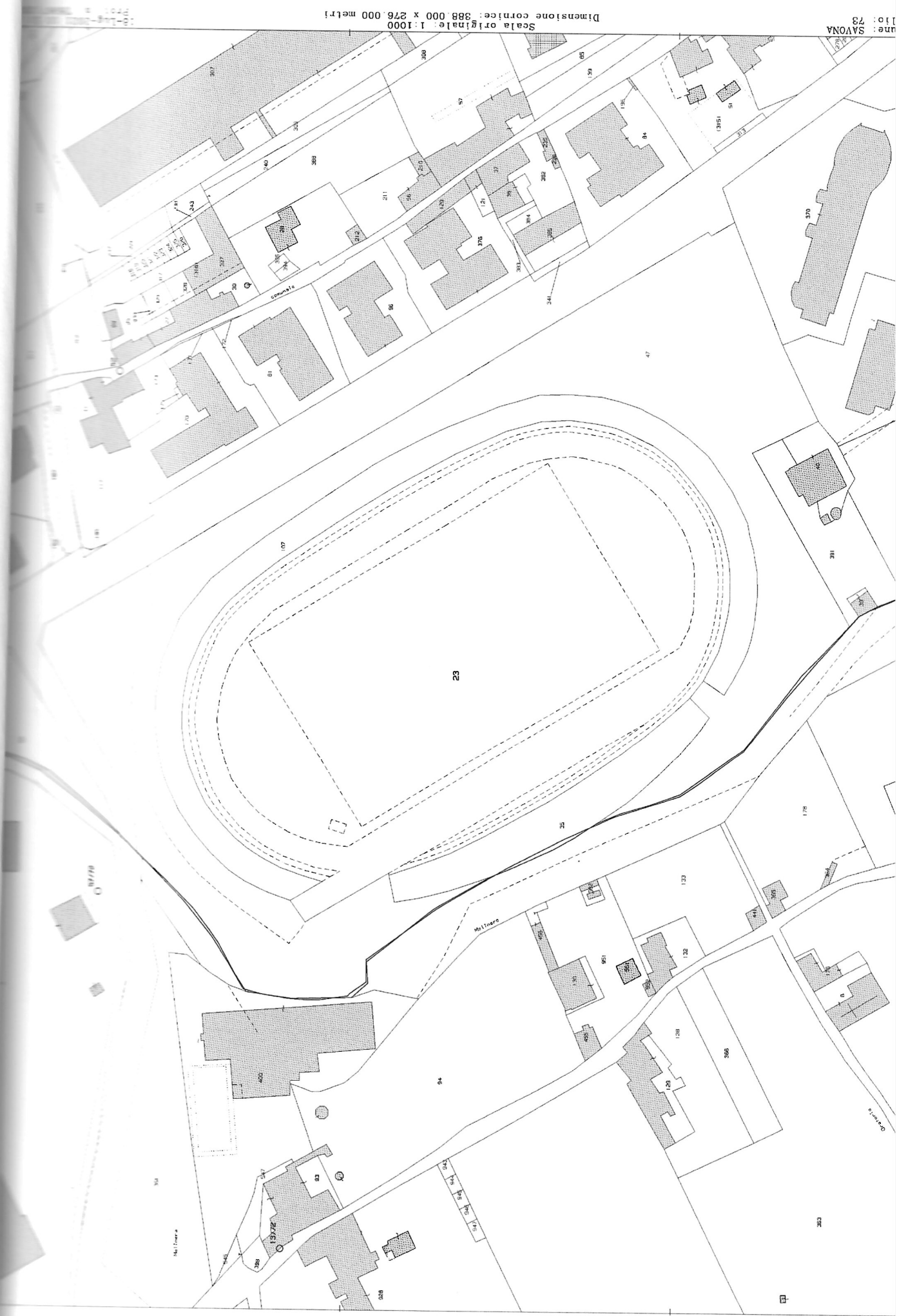
**De Rosa Geom. Claudio**  
Studio Tecnico e Progettazione

buon padre di famiglia.

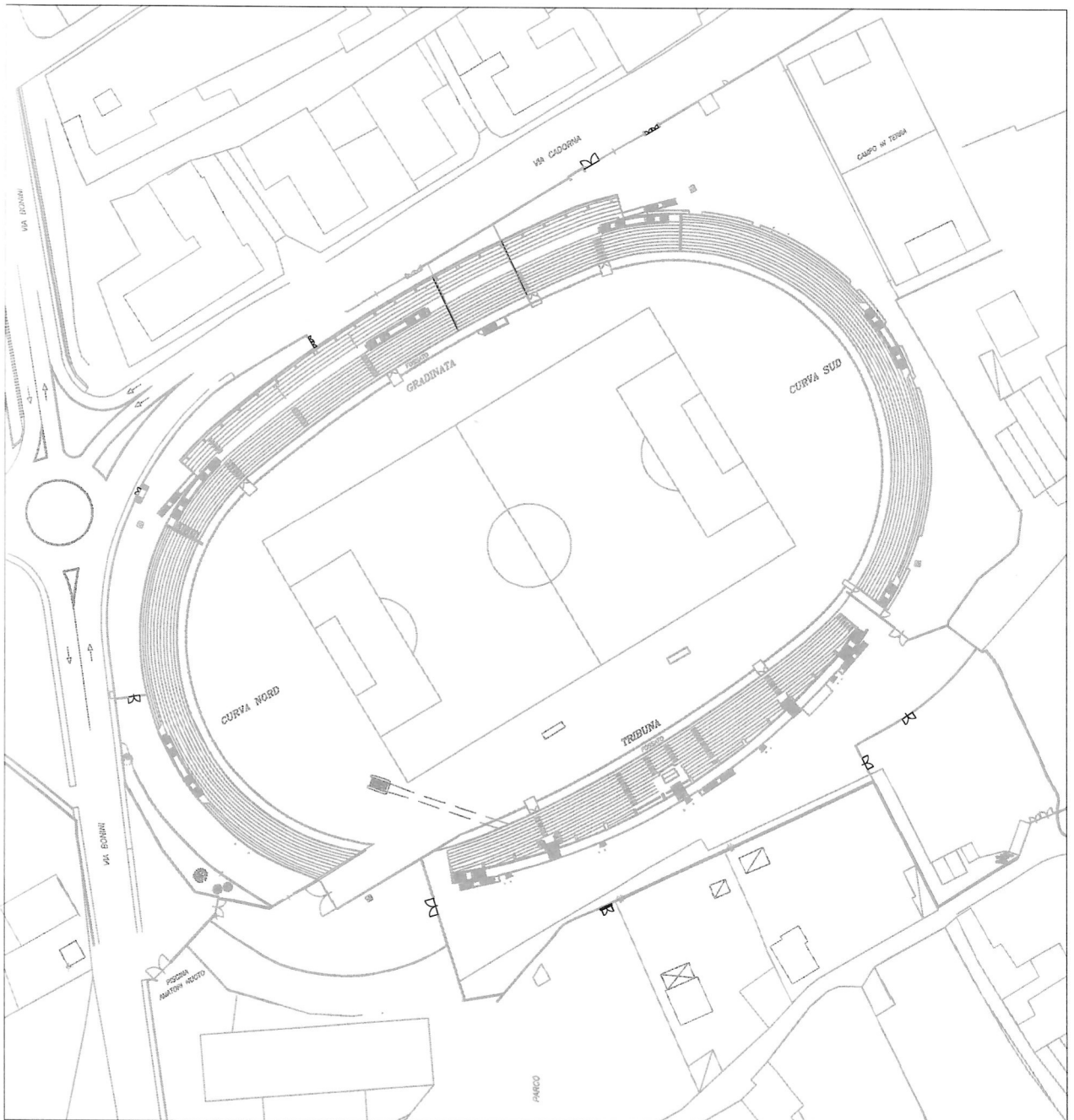
Ciò è quanto il sottoscritto riferisce in ottemperanza all'incarico ricevuto e a seguito del sopralluogo effettuato.

Il tecnico

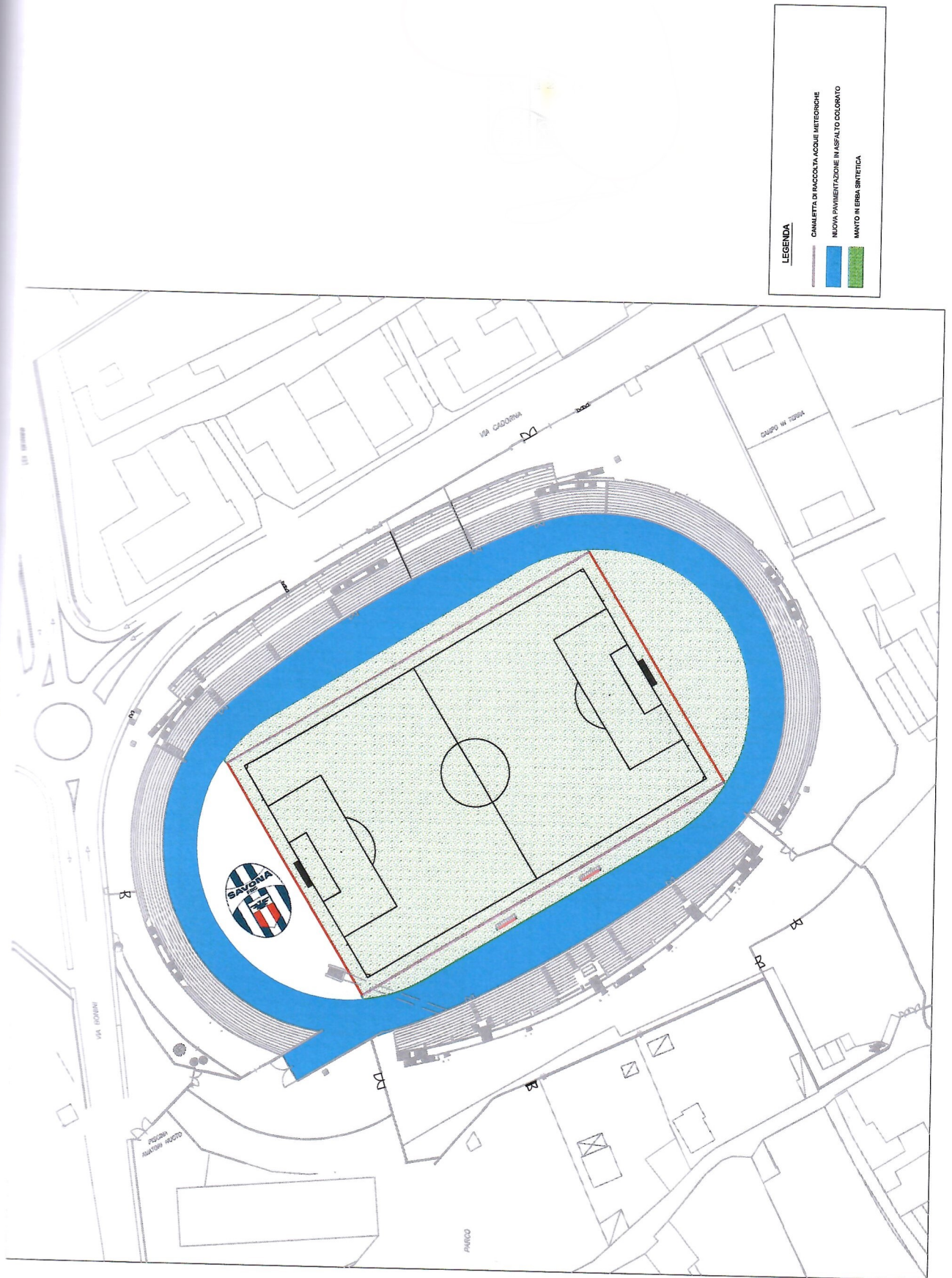
De Rosa Geom. Claudio











Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
COMPUTO CAMPO ED AREA VERDE										
1	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.								
		MISURAZIONI:								
		PLATEE VECCHIE PANCHINE	2,00	1,20	6,00	0,15	2,16			
		POZZETTI ESISTENTI IMPIANTO DRENAGGIO - PLINTI VECCHIE PORTE	30,00	0,40	0,40	0,40	1,92			
		SOMMANO					4,08	88,26	€ 360,10	
2	NP1PP-19.P03.A05.030	Scorticamento del terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15, con accantonamento in loco e/o carico su automezzo per successivo trasporto a discarica (Ca)								
		MISURAZIONI:								
		SCAVO SUPERFICIALE SU TUTTA LA SUPERFICIE	1,00	10.110,00		0,15	1.516,50			
		SOMMANO					1.516,50	2,25	€ 3.412,13	
3	20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 2 [m3 1 516.500]	5,00	1,00	1,00	1,00	7.582,50			
		SCAVO DRENAGGIO PERIMETRALE	5,00	366,00	0,40	0,80	585,60			
		SCAVO DRENAGGIO TRASVERSALE	5,00	1.120,00	0,20	0,20	224,00			
		SOMMANO					8.392,10	0,92	€ 7.720,73	
4	20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 3 [m³km 8 392.100]	1,00	1,00	1,00	1,00	8.392,10			
		SOMMANO					8.392,10	0,57	€ 4.783,50	
5	NP_002_	Oneri di discarica mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume effettivo di demolizione. TERRE E ROCCE DA SCAVO. (COMPRESA verifica materiali tramite analisi)								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 2 [m3 1 516.500]	1,70	1,00	1,00	1,00	2.578,05			
		SCAVO DRENAGGIO PERIMETRALE	1,70	366,00	0,40	0,80	199,10			
		SCAVO DRENAGGIO TRASVERSALE	1,70	1.120,00	0,20	0,20	76,16			
		SOMMANO					2.853,31	10,60	€ 30.245,13	
6	NP_003_	Oneri di discarica mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume effettivo di demolizione. Rifiuti inerti								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 1 [m³ 4.080]	1,00	1,00	1,00	2,20	8,98			
		SOMMANO					8,98	20,00	€ 179,52	
7	NP4PP-19.P03.A15.055	Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca). Livellazione del piano esistente a 4 falde con pendenza tra il 0,4 e il 0,5% con pala a controllo laser (formazione pendenze a 4 falde campo a 11). Sterro e riporto del terreno presente compreso il controllo continuo dei piani di progetto e la compattazione con rullo vibrante sino a completo assestamento. Successiva sistemazione delle aree esterne al campo per destinazione tramite riutilizzo terreno da scavi previsti (drenaggi e cordoli), spostamento e spargimento in ambito del cantiere per la normalizzazione delle quote previste e rullatura con rullo di peso idoneo con verifica portanza fondo.								
		MISURAZIONI:								
		TERRENO DA GIOCO	1,00	112,00	71,00	1,00	7.952,00			
		SOMMANO					7.952,00	0,80	€ 6.361,60	
8	NP5PP-10.A02.A20.010	Fornitura e posa in opera di geotessile posto in opera in piano o in leggero pendio, resistenza longitudinale e trasversale da min.45 kN/m steso su tutta l'area (campo da gioco e per destinazione) e sul fondo degli scavi a sezione delle tubazioni di drenaggio secondarie e primarie, compresi sormonti tra telo e telo di cm. 30 per rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione.								
		MISURAZIONI:								
		terreno di gioco e campo per destinazione campo a 11	1,00	112,00	71,00	1,30	10.337,60			
		SOMMANO					10.337,60	1,50	€ 15.506,40	

NP_06_PR.A01.A05.010	Fornitura di strato di graniglia a spigolo vivo, materiale inerte frantumato di cava lavato granulometria mm20-40 (primo strato 14 cm). Successiva stesura/livellatura secondo le debite pendenze (0,4%) con lama a controllo laser e successiva compattazione/rullatura con rullo di peso adeguato (minimo 40q ferro-ferro). Dato finito in opera rullato/compattato spessore cm 14.							
	MISURAZIONI:							
	PRIMO STRATO SOTTOFONDO - FINITO CM 14	1,00	112,00	71,00	1,00	7.952,00		
	SOMMANO m2					7.952,00	4,61	€ 36.658,72
NP_07_PR.A01.A05.010	Fornitura di strato di graniglia a spigolo vivo, materiale inerte frantumato di cava lavato granulometria mm12-18 (secondo strato 4 cm). Successiva stesura/livellatura secondo le debite pendenze (0,4%) con lama a controllo laser e successiva compattazione/rullatura con rullo di peso adeguato (minimo 40q ferro-ferro). Dato finito in opera rullato/compattato spessore cm 4.							
	MISURAZIONI:							
	SECONDO STRATO SOTTOFONDO - FINITO CM 4	1,00	112,00	71,00	1,00	7.952,00		
	SOMMANO					7.952,00	1,82	€ 14.472,64
NP_08_PR.A01.A01.020	Strato finale sottofondo: fornitura di sabbia di frantorio di cava, lavata, granulometria mm 0,2/2,0 (strato finale spessore di 3 cm). Successiva livellazione finale con lama a controllo laser secondo le debite pendenze (0,4%) e successiva rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assestamento per uno spessore di circa 3 cm. Compresa eventuale finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie, libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm, misurato con staggia da ml 3. Drenaggio finale non inferiore a 720 mm/ora pronto per la posa del manto in erba artificiale e omologazione LND sottofondo. Dato finito in opera rullato/compattato spessore 3 cm.							
	MISURAZIONI:							
	STRATO FINALE SOTTOFONDO - FINITO 3 CM	1,00	112,00	71,00	1,00	7.952,00		
	SOMMANO					7.952,00	1,62	€ 12.882,24
NP_009_	Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato (pezzatura indicativa 0÷25 mm), steso per uno spessore al finito in opera di minimo 16 cm, compresa la livellazione con idonei macchinari o con attrezzi manuali per una verifica continua dei piani di progetto, e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino al completo assestamento. Successiva finitura del piano di posa mediante spargimento a spaglio di uno spessore massimo cm 2, di sabbia di frantio o materiale di idonea natura, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta e idonea alla posa del manto sintetico.							
	MISURAZIONI:							
	OPERE PER SISTEMAZIONE AREE ESTERNE AL CAMPO PER DESTINAZIONE CON MANTO DECORATIVO	1,00	1.000,00	1,00	1,00	1.000,00		
	MEZZALUNA DI ALLENAMENTO IN ERBA SINTETICA	1,00	1.160,00	1,00	1,00	1.160,00		
	SOMMANO					2.160,00	4,70	€ 10.152,00
NP_010_	Fornitura e posa di canale di drenaggio in CLS prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe B125 (norme EN1433 DIN19580), misure 154x200x1000 compreso scavo, livelletta di posa e rifianco in cls, inclusi gli allacci per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali.							
	MISURAZIONI:							
	CAMPO A 11	2,00	71,00	1,00	1,00	142,00		
	CAMPO A 11	2,00	112,00	1,00	1,00	224,00		
	SOMMANO					366,00	35,43	€ 12.967,38
PR.A15.A10.015	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di: 40x40 necessari al controllo e al raccordo dei tubi trasversali con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo lungo i quattro lati.							
	MISURAZIONI:							
	CAMPO A 11	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00		
	SOMMANO					36,00	17,82	€ 641,52
65.C10.B30.010	Solo posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni.							
	MISURAZIONI:							
	POZZETTI	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00		
	SOMMANO					36,00	34,14	€ 1.229,04



PR_A15.A10.045	A10 - Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm								
	MISURAZIONI:								
	CAMPO A 11	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00			
	SOMMANO					36,00	17,01	€ 612,36	
55 C10.B40.010	Solo posa in opera di prolunge per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rifianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm								
	MISURAZIONI:								
	CAMPO A 11	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00			
	SOMMANO					36,00	16,18	€ 582,48	
PR_A15.A10.075	Elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm								
	MISURAZIONI:								
		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00			
	SOMMANO					36,00	6,00	€ 216,00	
20.A55.A30.010	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia, del peso fino a 30 kg.								
	MISURAZIONI:								
	POZZETTI 40X40	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00			
	SOMMANO					36,00	33,03	€ 1.189,08	
NP11-PR.140.A30.035	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 100x100x100 cm. Compresa fornitura diaframma e chiusino in lamiera a due ante pedonale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte								
	MISURAZIONI:								
	POZZETTO DIAFRAMMATO 100X100	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	SOMMANO					1,00	329,73	€ 329,73	
NP11-55 C10.B30.040	Solo posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, compreso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x100 cm interni. Compreso allaccio alla fognatura esistente e opere accessorie (scavi, collegamenti, ripristini)								
	MISURAZIONI:								
	POSA POZZETTO 100X100 E OPERE ACCESSORIE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	SOMMANO					1,00	381,39	€ 381,39	
NP_013_	Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche posta sul perimetro del campo da gioco: provvista e posa in opera di tubo drenante di PEAD corrugato e flessibile. Compresa la formazione del relativo scavo a sezione obbligata (profondità media 60 cm) eseguito a macchina secondo le pendenze necessarie per il convogliamento delle acque al recapito finale, la formazione del letto di posa con sabbia di frantoio, il rifianco e la coperatura con pietrisco o altro materiale drenante (granulometria 28-32 mm) ed il successivo reinterro. Tubo del diametro di 160 mm microforato a 180° (EN 50086)								
	MISURAZIONI:								
	160 mm microforato 180° EN 50086 campo a 11	1,00	366,00	1,00	1,00	366,00			
	SOMMANO					366,00	30,13	€ 11.027,58	
NP_014_	Formazione dei drenaggi profondi secondari: provvista e posa in opera di tubo drenante di PEAD corrugato e flessibile. Compresa la formazione del relativo scavo a sezione obbligata (profondità media 20 cm) eseguito a macchina secondo le pendenze necessarie per il convogliamento delle acque ai pozzetti perimetrali, la formazione del letto di posa con sabbia di frantoio, il rifianco e la coperatura con pietrisco o altro materiale drenante (granulometria 28-32 mm) ed il successivo reinterro. Tubo del diametro di 90 mm microforato a 270° (EN 50086)								
	MISURAZIONI:								
	90 mm microforato 270°	1,00	1.120,00	1,00	1,00	1.120,00			
	SOMMANO					1.120,00	14,09	€ 15.780,80	

NP_015_	MANTO CAMPO A 11: Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica drenante del tipo omologato F.I.G.C. / L.N.D. realizzata in monofilo sezione minima 350 micron e denaturata minima 12.000 dtex H min 50 mm max 60 mm prodotto in teli da mtl. 4,00 circa di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo costituito da speciali fibre verdi in polietilene, ad "alta memoria elastica", prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità, tessute su supporto drenante; filo non ritorno ma incamiciato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto drenante, spalmato sul dorso con tre possibili tipologie di mescole per il fissaggio. Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bicomponente e idonea banda di giunzione da cm. 40 di larghezza, di ottima resistenza a sollecitazioni e strappo. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza 10-12 cm e disponibile nel colore bianco. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti rispondente alle caratteristiche della scheda tecnica. INTASO DI STABILIZZAZIONE in sabbia speciale a componente silicea 85%, granulometria controllata da 0,4 a 1,25 mm, pulita e priva di spigoli ed asperità. INTASO PRESTAZIONALE IN MISTO VEGETALE/GOMMA COME DA ATTESTATO DI SISTEMA. Posa in opera del sistema per accostamento e giunzione dei teli tramite apposito sistema di incollaggio con creazione e posa per intarsio ed incollaggio della segnaletica, posa dell'intaso di stabilizzazione in quantità necessaria con l'ausilio di appositi mezzi meccanici e posa finale dell'intaso prestazionale.							
	MISURAZIONI:							
	sistema completo omologato LND STANDARD campo a 11	1,00	112,00	71,00	1,00	7.952,00		
	SOMMANO					7.952,00	36,00	€ 286.272,00
NP_08	MANTO CAMPO A 5: Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica drenante del tipo omologato F.I.G.C. / L.N.D. realizzata in monofilo sezione minima 350 micron e denaturata 12.000 dtex H min 37 mm max 40 mm prodotto in teli da mtl. 4,00 circa di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo costituito da speciali fibre verdi in polietilene, ad "alta memoria elastica", prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità, tessute su supporto drenante; filo non ritorno ma incamiciato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto drenante, spalmato sul dorso con tre possibili tipologie di mescole per il fissaggio. Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bicomponente e idonea banda di giunzione da cm. 40 di larghezza di ottima resistenza a sollecitazioni e strappo. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti rispondente alle caratteristiche della scheda tecnica. INTASO DI STABILIZZAZIONE in sabbia speciale a componente silicea 85%, granulometria controllata da 0,4 a 1,25 mm, pulita e priva di spigoli ed asperità. INTASO PRESTAZIONALE in granulo di gomma incapsulata a forma prismatica SBR nobilitato PFU, colore mix. verde e marrone, curva granulometrica 0,8 - 2,5 mm densità apparente 0,58 g/cm <sup>3</sup> . esente da materiali estranei, resistente agli U.V., imputrescibile, antimuffa, resistente all'invecchiamento, esente da odori sgradevoli, ammine aromatiche, metalli pesanti in conformità alla norma europea DIN 18035-7 certificata LND come da attestato di sistema. Posa in opera del sistema per accostamento e giunzione dei teli tramite apposito sistema di incollaggio con creazione e posa per intarsio ed incollaggio della segnaletica, posa dell'intaso di stabilizzazione in quantità necessaria con l'ausilio di appositi mezzi meccanici e posa finale dell'intaso prestazionale.							
	MISURAZIONI:							
	mezzaluna di allenamento	1,00	1.160,00	1,00	1,00	1.160,00		
	SOMMANO					1.160,00	22,00	€ 25.520,00
NP_016_	Fornitura del manto in erba sintetica di altezza 22mm, costituito da speciali fibre fibrillate ritorte resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo. L'alta memoria elastica assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio. Giuntura dei teli tramite apposite colle poliuretaniche. Spargimento dello strato di intaso di stabilizzazione in sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, nella quantità necessaria e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento							
	MISURAZIONI:							
	FASCIA ESTERNA AL CAMPO PER DESTINAZIONE	1,00	1.000,00	1,00	1,00	1.000,00		
	SOMMANO					1.000,00	14,50	€ 14.500,00

27	25.A20.C02.010	CLS Classe di esposizione XC2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq									
		MISURAZIONI:									
		PLINTI PORTE CAMPO	4,00	0,60	0,60	0,60	0,86				
		BASAMENTO PANCHINE	2,00	8,30	1,50	0,10	2,49				
		SOMMANO					3,35	126,50	€ 424,28		
28	25.A28.C05.010	C05 - Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per fondazioni									
		MISURAZIONI:									
		Vedi voce n° 27 [m3 3.354]	1,00	1,00	1,00	1,00	3,35				
		SOMMANO					3,35	28,46	€ 95,46		
29	NP_019_	Realizzazione Impianto di irrigazione automatico per campo di calcio omologato, con 3 irrigatori per lato a scomparsa con gittata di m 45 costituito da: - Fornitura e posa in opera di programmatore TORO a 6 stazioni; - Fornitura e posa in opera di n°6 irrigatori a scomparsa, posti sul lato lungo del campo, con gittata 45 m, completi di 6 ugelli intercambiabili, presa a staffa per il collegamento alla tubazione di alimentazione, drenaggio in ghiaia e raccorderia varia in acciaio zincato e in polietilene; - Fornitura e posa in opera di n°7 pozzetti Jumbo, con copercchio verde e bullone di chiusura, per derivazione e alloggiamento delle elettrovalvole; - Fornitura e posa in opera di n°6 elettrovalvole Rain Bird dotate di regolatore di flusso, attacco speciale di derivazione in acciaio bitumato e rivestito con fascia antistatica, curva di acciaio zincato, saracinesche di sicurezza in bronzo, bocchettoni per il collegamento e raccordi in uscita; - Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unico costituito da filo in rame ricotto isolato in Polietilene per l'alimentazione delle elettrovalvole; - Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PN 16 del diam. 90 mm per l'anello di funzionamento, del diam. 110 mm per il collegamento tra l'anello e la cisterna, e del diam. 63 mm per l'adduzione di acqua alla cisterna, compresi i pezzi speciali di collegamento e derivazione, lo scavo in sezione, il letto di posa ed il rifinisco in ghiaietto; - Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PEAD doppia parete del diametro di 63 mm passacavo, compreso lo scavo in sezione ed il successivo reinterro con ghiaietto; -Fornitura e posa in opera di saracinesca 1" per scarico totale dell'impianto, raccorderia zincata e di polietilene, manodopera, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; - Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina di dimensioni adeguate al contenimento del quadro elettrico della pompa e della centralina, posto in prossimità del campo; Caratteristiche tecniche: Consumo idrico per ciclo irriguo 10000 lt Portata necessaria dell'impianto 800 lt/min. a 7 bar Stazione di sollevamento e pompaggio in grado di fornire mediamente le seguenti prestazioni utili costituita da: - Pompa sommersa periferica da 6" 6L 250 N10 Hp 25 V380 portata minima 800 l/min. a 7 bar completa di motore in vasca d'accumulo compreso allacciamento idrico ed elettrico; - quadro elettrico con sonde contro la marcia a secco e comando pompa; - raccorderia varia e quant'altro necessario per dare la stazione funzionante. Sono esclusi gli allacciamenti elettrici alle pubbliche utenze e le linee di alimentazione calcolate per un fabbisogno di circa di 18,5 Kw trifase+neutro 400 Volt fino all'armadio in vetroresina, da valutare in funzione alle effettive distanze dai punti di allaccio all'ubicazione dell'impianto di irrigazione. Compresa la posa in opera a regola d'arte e le eventuali opere edili. Fornitura e posa in opera di cisterna di accumulo capienza minima 10 mc. utili completa di pozzetti di ispezione di dimensione idonea, compresi lo scavo, il piano di appoggio ed il rifinisco in sabbia, il basamento superiore in cls ed il trasporto dell'eventuale materiale di risulta in discarica, e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Sono esclusi gli allacciamenti idrici alle pubbliche utenze e le linee di alimentazione calcolate per un fabbisogno di circa 300 lit./min, da valutare in funzione alle effettive distanze dai punti di allaccio all'ubicazione dell'impianto di irrigazione.dai punti di allaccio all'ubicazione dell'impianto di irrigazione.									
		MISURAZIONI:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		SOMMANO a corpo					1,00	30.000,00	€ 30.000,00		

30	NP_020_	Fornitura e posa in opera di coppia di porte regolamentari mt. 7,32 x 2,44 luce interna in alluminio a sezione ovale di mm. 120 x 105 con doppia nervatura interna antiflessione, modello ancorabile al terreno mediante bussola da interrare, traversa intera, verniciatura epossidica bianca. Pali reggirete posteriori in acciaio conformi alla normativa UNI EN 748. Fermarete posteriore in acciaio zincato a caldo, ribaltabile verso l'alto, per una costante e fissa tensione della rete. Reti in treccia di nylon testurizzato maglia esagonale sp. mm. 6 colore bianco in ritorto di polietilene maglia mm. 130 x 130 x 4 per forti sollecitazioni.							
		MISURAZIONI:							
		porte a 11	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
		SOMMANO					2,00	1.100,00	€ 2.200,00
31	NP_021_	Fornitura e posa in opera di pali calcio angolo Ø mm. 30, antinfortunistici, snodati, completi di bussola, compresa la formazione dei relativi pilinti in CLS							
		MISURAZIONI:							
		bandierine	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00		
		SOMMANO					4,00	90,00	€ 360,00
32	NP_022_	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 8, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio. Ingombro 8,00x1,20 h 2,00:							
		MISURAZIONI:							
		panchine a 11	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
		SOMMANO					2,00	2.750,00	€ 5.500,00
		TOTALE euro							€ 552.563,80

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
COMPUTO PISTA ED AREA ESTERNA IL CAMPO VERDE										
33	15.A10.A24.020	Scavo comune con escavatore rocce tenere.								
		MISURAZIONI:								
		SCAVO SUPERFICIALE SU TUTTA LA SUPERFICIE	1,00	6.500,00			6.500,00			
		SOMMANO					6.500,00	14,13	€ 91.845,00	
34	20.A07.A01.010	A01 [Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti.]costo medio per analisi chimica demoliz e scavi costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.								
		MISURAZIONI:								
		ANALISI CHIMICHE	1,00	6,00			6,00			
		SOMMANO					6,00	350,00	€ 2.100,00	
35	25.A15.G10.015	G10 [Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto] terre e rocce da scavo codice CER 170504	1,00	5.790,00		0,15	868,50			
		MISURAZIONI:								
		SCAVO SUPERFICIALE SU TUTTA LA SUPERFICIE	1,00	5.790,00		0,15	868,50			
		SOMMANO					1.737,00	44,28	€ 76.914,36	
	15.B10.B30.010	Riempimento o drenaggio muri per altezze fino a 3 m							9,87	
		MISURAZIONI:								
		RIEMPIMENTO DEL FOSSATO A PERIMETRO DEL CAMPO POSA	1,00	455,57		2,50	1.138,93			
		SOMMANO					1.138,93	9,87	€ 11.241,19	
36	65.B10.A05.040	A05 [Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo] Sottofondo stradale tout venant oltre 250 m³							39,94	
		MISURAZIONI:								
		RIEMPIMENTO DEL FOSSATO A PERIMETRO DEL CAMPO FORNITURA MATERIALE	1,00	455,57		2,50	1.138,93			
		SOMMANO					1.138,93	39,94	€ 45.488,67	
37	65.B10.A05.040	A05 [Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo] Sottofondo stradale tout venant oltre 250 m³								
		MISURAZIONI:								
		SOTTOFONDO SUPERFICIALE SU TUTTA LA SUPERFICIE	1,00	6.500,00		0,15	975,00			
		SOMMANO					975,00	39,94	€ 38.941,50	
38	65.B10.A15.010	A15 [Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate:](binder) sp 7 cm centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.							32,84	
		MISURAZIONI:								
		BINDER SU TUTTA LA SUPERFICIE	1,00	6.500,00			6.500,00			
		SOMMANO					6.500,00	32,84	€ 213.460,00	
39	65.B10.A26.020	Tappeto congl bit. chiuso strato usura sp3 cm; oltre 1000 mq misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm, per superfici oltre 1000 mq							12,03	
		MISURAZIONI:								
		TAPPETO USURA SUPERFICIALE SU TUTTA LA SUPERFICIE	1,00	6.500,00			6.500,00			
		SOMMANO					6.500,00	12,03	€ 78.195,00	



40	N.P. Vesmaco	Costruzione di pavimentazione sportiva ottenuta formando un rivestimento a spessore mediante fornitura e posa in opera di durflex® roller basic costituito da resine acriliche modificate in fase di fornitura e posa in opera di durflex® roller basic costituito da resine acriliche modificate in fase agli agenti atmosferici ed ai raggi U.V. Sistema con caratteristiche chimico/fisiche tali da renderlo particolarmente vocato alla pratica di tutte le discipline roller (corsa, artistico, hockey su pista), notevolmente adatto per superfici skating che vengano utilizzate per manifestazioni rotellistiche/allenamenti. Idoneo per ogni altra attività sportiva (basket, tennis, pallavolo, calcio a 5, ecc) e ricreativa. Superficie idonea anche per l'utilizzo con sedia a rotelle. Pavimentazione esente da manutenzione. Pigmentazione: Come richiesta (Rif. cartella colori RAL)						16,25	
		M I S U R A Z I O N I:							
		VERNICIATURA SUPERFICIALE SU TUTTA LA SUPERFICIE	1,00	6.500,00			6.500,00		
		SOMMANO					6.500,00	16,25	€ 105.625,00
		TOTALE euro							€ 663.810,72

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
COMPUTO GRADINATE E FABBRICATI										
41	75.A10.A20.020	Decespugliamento totale interventi oltre 100 m²						1,37		
		MISURAZIONI:								
		DECESPUGLIAMENTO TOTALE	1,00	4.200,00			4.200,00			
		SOMMANO					4.200,00	1,37	€ 5.754,00	
42	25.A90.D05.050	Sabbatura di strutture metalliche misurate sullo sviluppo della struttura trattata, per quantità non inferiori a 300 m², compresa la protezione e la raccolta di residui di sabbatura, eseguita in cantiere di grado SA 1								
		MISURAZIONI:								
		DECESPUGLIAMENTO TOTALE	1,00	4.200,00			4.200,00			
		SOMMANO					4.200,00	11,15	€ 46.830,00	
43	25.A90.A05.020	Idrolavaggio superfici murarie esterne								
		MISURAZIONI:								
		DECESPUGLIAMENTO TOTALE	1,00	6.800,00			6.800,00			
		SOMMANO					6.800,00	5,40	€ 36.720,00	
44	25.A05.E20.010	Picchettatura intonaco e calcestruzzo interno o esterno								
		MISURAZIONI:								
		PICCHETTATURA PARTI AMMALORATE CORNICIONE TRIBUNE	1,00	110,00	2,00		220,00			
		SOMMANO					220,00	5,68	€ 1.249,60	
45	AT.N06.C20.015	Piattaforma aerea, da 21 a 25 m								
		MISURAZIONI:								
		PICCHETTATURA PARTI AMMALORATE CORNICIONE TRIBUNE OPERE PROVVISORIALI	120,00				120,00			
		SOMMANO					120,00	88,29	€ 10.594,80	
46	20.A54.C10.020	Rasatura per blocchi calcestruzzo cell. espanso sp 0.5cm da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm								
		MISURAZIONI:								
		RIPRISTINI MURARI TRIBUNE	1,00	110,00	2,00		220,00			
		SOMMANO					220,00	25,59	€ 5.629,80	
47	AT.N06.C20.015	Piattaforma aerea, da 21 a 25 m								
		MISURAZIONI:								
		RASATURA PARTI AMMALORATE CORNICIONE TRIBUNE OPERE PROVVISORIALI	160,00				160,00			
		SOMMANO					160,00	88,29	€ 14.126,40	
48	20.A90.A20.030	Tint. sup. est. idrop. resine siloss. Con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani)								
		MISURAZIONI:								
		DECESPUGLIAMENTO TOTALE	1,00	6.800,00		2,00	13.600,00			
		SOMMANO					13.600,00	9,72	€ 132.192,00	
49	AT.N06.C20.015	Piattaforma aerea, da 21 a 25 m								
		MISURAZIONI:								
		TINTEGGIATURA PARTI AMMALORATE CORNICIONE TRIBUNE OPERE PROVVISORIALI	40,00				40,00			
		SOMMANO					40,00	88,29	€ 3.531,60	
50	20.A88.A50.040	Messicani fissati e sigillati in epdm, diam.da 80 a 120 mm.	10,00							
		MISURAZIONI:								
		INSERIMENTO MESSICANI LINEA SCARICO TRIBUNA	10,00				10,00			
		SOMMANO					10,00	15,40	€ 154,00	
51	PR.A13.A20.010	Tubi P.V.C. pesante tipo SN8 Ø 110 mm sp. 3,2 mm	110,00							
		MISURAZIONI:								
		INSERIMENTO MESSICANI LINEA SCARICO TRIBUNA	110,00				110,00			
		SOMMANO					110,00	3,72	€ 409,20	
52	50.A10.D10.050	Posa tubi plastica, staffati, Ø oltre 75 mm. fino a 90 mm.						4,54		
		MISURAZIONI:								
		INSERIMENTO MESSICANI LINEA SCARICO TRIBUNA	110,00				110,00			
		SOMMANO					110,00	82,18	€ 9.039,80	

53	N.P. IMPIANTO ELETTRICO	Verifica secondo le dichiarazioni di conformità esistenti della reale conformità alle norme dell'impianto elettrico secondo la presa visione in fase di sopralluogo effettuato ed adeguamento dello stesso							
		MISURAZIONI:							
		ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	1,00				1,00		
		SOMMANO					1,00	11.000,00	€ 11.000,00
54	N.P. IMPIANTO IDRICO SANITARIO	Verifica dell'impianto idrico sanitario, riparazione dello stesso per il carico e lo scarico ed eventuale sostituzione di sanitari e rubinetterie oggi inutilizzabili, verifica di funzionamento dell'impianto di riscaldamento e sostituzione o riparazione degli elementi non efficienti o mancanti							
		MISURAZIONI:							
		ADEGUAMENTO IMPIANTO IDROSANITARIO E TERMICO	1,00				1,00		
		SOMMANO					1,00	9.000,00	€ 9.000,00
55	20.A90.B20.010	Tinteggiatura superfici interne con idropttatura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)							
		MISURAZIONI:							
		TINTEGGIATURE INTERNE							
		SOMMANO	1,00				2.300,00	6,97	€ 16.031,00
		TOTALE euro							€ 296.508,20
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
MESSA IN SICUREZZA INTERO IMPIANTO SPORTIVO									
56	N.P.	effettuate tutte le operazioni su indicate, visionata la documentazione relativa le certificazioni degli impianti, verificato il Certificato Prevenzione Incendi della struttura, verificato il Certificato di Idoneità Statica delle opere in cemento armato, ed alla luce della scadenza degli stessi, si valuteranno i costi per l'adeguamento della struttura alle norme vigenti al momento degli aggiornamenti e rinnovi necessari. In questa voce si indica una valutazione di massima dei costi e spese tecniche che si ipotizzano necessarie per tali aggiornamenti e rinnovi. Le eventuali opere sono escluse da tale valutazione indicativa e di massima.							
		MISURAZIONI:							
		SPESE TECNICHE PER RINNOVI ED ADEGUAMENTI NORMATIVI	1,00	25.000,00			25.000,00		
		SOMMANO					25.000,00	1,00	€ 25.000,00
		TOTALE COMPUTO							€ 1.537.882,71

























111

ta  
3  
at  
7  
ii  
9  
a  
it

5  
0  
9  
a  
.it  
4  
io  
9  
ia  
.it

iv.  
VA  
A.  
ig.  
sc.

dio  
ate  
07,



**Manifestazione Interesse Stadio Valerio Bacigalupo**

---

**Da** [prosavona@pec.it](mailto:prosavona@pec.it) <[prosavona@pec.it](mailto:prosavona@pec.it)>  
**A** [posta@pec.comune.savona.it](mailto:posta@pec.comune.savona.it) <[posta@pec.comune.savona.it](mailto:posta@pec.comune.savona.it)>  
**Cc** [assessore.sport@comune.savona.it](mailto:assessore.sport@comune.savona.it) <[assessore.sport@comune.savona.it](mailto:assessore.sport@comune.savona.it)>, [dirigente.politichesociali@comune.savona.it](mailto:dirigente.politichesociali@comune.savona.it) <[dirigente.politichesociali@comune.savona.it](mailto:dirigente.politichesociali@comune.savona.it)>, [dirigente.llpp@comune.savona.it](mailto:dirigente.llpp@comune.savona.it) <[dirigente.llpp@comune.savona.it](mailto:dirigente.llpp@comune.savona.it)>, [dirigente.urbanistica@comune.savona.it](mailto:dirigente.urbanistica@comune.savona.it) <[dirigente.urbanistica@comune.savona.it](mailto:dirigente.urbanistica@comune.savona.it)>  
**Data** venerdì 23 luglio 2021 - 15:19

---

All'attenzione del Sindaco Avv. Ilaria Caprioglio,  
sono con la presente ad inviare manifestazione di interesse circa la possibilità di  
acquisire la gestione dello Stadio Valerio Bacigalupo.  
Allego alla presente studio di fattibilità dell'intervento.  
Cordiali saluti

A.S.D. PRO SAVONA CALCIO  
LARGO FOLCONI 3 INT. 1  
TORRE MICHELANGELO  
17100 SAVONA  
[prosavona@pec.it](mailto:prosavona@pec.it)  
[asdsavonacalcio@gmail.com](mailto:asdsavonacalcio@gmail.com)

---

Studio Fattibilità Firmato.pdf

**Manifestazione Interesse Stadio Valerio Bacigalupo**

---

**Da** [posta-certificata@pec.aruba.it](mailto:posta-certificata@pec.aruba.it) <posta-certificata@pec.aruba.it>

**A** [prosavona@pec.it](mailto:prosavona@pec.it) <prosavona@pec.it>

**Data** venerdì 23 luglio 2021 - 15:19

---

**Ricevuta di accettazione**

---

Il giorno 23/07/2021 alle ore 15:19:12 (+0200) il messaggio

"Manifestazione Interesse Stadio Valerio Bacigalupo" proveniente da "prosavona@pec.it"

ed indirizzato a:

[assessore.sport@comune.savona.it](mailto:assessore.sport@comune.savona.it) ("posta ordinaria") [dirigente.llpp@comune.savona.it](mailto:dirigente.llpp@comune.savona.it) ("posta ordinaria") [dirigente.politichesociali@comune.savona.it](mailto:dirigente.politichesociali@comune.savona.it) ("posta ordinaria") [dirigente.urbanistica@comune.savona.it](mailto:dirigente.urbanistica@comune.savona.it) ("posta ordinaria") [posta@pec.comune.savona.it](mailto:posta@pec.comune.savona.it) ("posta certificata")

Il messaggio è stato accettato dal sistema ed inoltrato.

Identificativo messaggio: opec2941.20210723151912.21176.90.1.68@pec.aruba.it

---

dati-cert.xml

smime.p7s

**Manifestazione Interesse Stadio Valerio Bacigalupo**

**Da** [posta-certificata@postecert.it](mailto:posta-certificata@postecert.it) <[posta-certificata@postecert.it](mailto:posta-certificata@postecert.it)>  
**A** [prosavona@pec.it](mailto:prosavona@pec.it) <[prosavona@pec.it](mailto:prosavona@pec.it)>  
**Data** venerdì 23 luglio 2021 - 15:19

**Ricevuta di avvenuta consegna**

Il giorno 23/07/2021 alle ore 15:19:37 (+0200) il messaggio  
"Manifestazione Interesse Stadio Valerio Bacigalupo" proveniente da "[prosavona@pec.it](mailto:prosavona@pec.it)"  
ed indirizzato a "[posta@pec.comune.savona.it](mailto:posta@pec.comune.savona.it)"  
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: [opec2941.20210723151912.21176.90.1.68@pec.aruba.it](mailto:opec2941.20210723151912.21176.90.1.68@pec.aruba.it)

[postacert.eml](#)  
[dati-cert.xml](#)  
[smime.p7s](#)