DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE



COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA PROVINCIA DI BOLOGNA

APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE PER IL RIFACIMENTO COMPLETO DI DUE CAMPI DA TENNIS PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA.

 Nr. Progr.
 92

 Data
 04/06/2013

 Seduta NR.
 24

 Titolo
 6

 Classe
 5

 Sottoclasse
 0

L'anno DUEMILATREDICI questo giorno QUATTRO del mese di GIUGNO alle ore 18:00 convocata con le prescritte modalità, nella Sede Municipale si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

Cognome e Nome	Carica	Presente	
ROPA LORIS	SINDACO	S	
LAZZARI MASSIMILIANO	VICE SINDACO	S	
CASTELLUCCI CARLO	ASSESSORE	S	
COCCHI MIRNA	ASSESSORE	S	
MANFREDINI SILVIA	ASSESSORE	S	
MONARI CARLO	ASSESSORE	S	
Totale Presenti: 6 Totali Assenti: 0			

Assenti giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente giustificato

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE del Comune, CICCIA ANNA ROSA.

Il Sig. ROPA LORIS in qualità di SINDACO assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

OGGETTO:

APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE PER IL RIFACIMENTO COMPLETO DI DUE CAMPI DA TENNIS PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA.

LA GIUNTA COMUNALE

Visto il Decreto del 25 febbraio 2013 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per gli Affari regionali, il turismo e lo sport - con il quale viene messo a disposizione un fondo per finanziare interventi di realizzazione di nuovi impianti sportivi ovvero per la ristrutturazione, l'adeguamento funzionale e la messa a norma di impianti già in essere;

Considerato che l'Amministrazione comunale ritiene necessario intervenire sui Campi da Tennis presenti presso il Centro Sportivo di Via Lunga, per il loro rifacimento completo, in quanto si sono verificati cedimenti, danneggiamenti e fessurazioni;

Dato atto che l'intervento si rende indispensabile per poterne garantire il loro utilizzo in sicurezza, e consentire lo svolgimento di tornei sportivi;

Visto il progetto preliminare redatto dal Geom. Gabriele Castagna, Tecnico dipendente dell'Amministrazione comunale;

Considerato che lo stesso è formato dai seguenti elaborati tecnici, conformemente a quanto previsto dall'art. 17 del D.P.R. n. 207/2010:

- A- Relazione tecnico illustrativa
- B- Elaborato grafico
- C- Elenco prezzi unitari
- D- Computo metrico con quadro economico
- E- Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro;

Dato atto che il progetto preliminare è stato sottoposto a verifica, ai sensi degli artt. 44 e segg. del D.P.R. n. 207/2010, da parte del RUP Dr. Davide Fornalè, Direttore dell'Area Tecnica;

Dato atto che, in applicazione dell'art. 49 del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267 e successive modificazioni e integrazioni, è stato acquisito il parere favorevole espresso dal Direttore dell'Area Tecnica in ordine alla regolarità tecnica;

Con voti unanimi resi nei modi di legge

DELIBERA

Per le ragioni di cui in premessa:

1) Di approvare il progetto preliminare dei lavori di rifacimento completo di due Campi da Tennis presso il Centro Sportivo di Via Lunga, che prevede una spesa complessiva di € 98.905,40 di cui al seguente quadro economico:

Importo lavori	€	78.340,00
Oneri per la sicurezza	€	1.200,00
Sommano	€	79.540,00
Spese tecniche e progetto sicurezza	€	2.200,00
Sommano	€	81.740,00
Iva 21% e arrotondamenti	€	17.165,40
TOTALE COMPLESSIVO	€	98.905,40

- 2) Di dare atto che il progetto preliminare di cui sopra, che si allega alla presente deliberazione per formarne parte integrante e sostanziale, è composto dai seguenti elaborati:
 - A- Relazione tecnico illustrativa
 - B- Elaborato grafico;
 - C- Elenco prezzi unitari;
 - D- Computo metrico con quadro economico;
 - E- Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro;
- 3) Di dare atto che essendo il costo totale del progetto inferiore a € 100.000,00, in caso di ammissione al finanziamento lo stesso coprirà l'intero importo, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.P.C.M. 25.02.2013, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Amministrazione comunale;
- 4) Di dare atto altresì che l'Amministrazione comunale si impegna a mantenere le caratteristiche e le finalità dell'impianto finanziato per un periodo non inferiore a 15 anni:

Con separata ed unanime votazione si dichiara immediatamente eseguibile la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 134 - 4° comma - del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267.



Comune di Anzola dell'Emilia Comune di Anzola dell'Emilia Provincia di Bologna

Area Tecnica

Servizio: Lavori Pubblici e Manutenzione

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

OGGETTO

RIFACIMENTO COMPLETO DI DUE CAMPI DA **TENNIS PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA**

PROGETTO PRELIMINARE

IL TECNICO Geom. Gabriele Castagna

Data Giugno 2013

Via Grimandi n.1 – C.A.P. 40011 – Tel 051 6502111 – Fax 051 731598 – E-mail: <u>llpp@anzola.provincia.bologna.it</u>

PREMESSA

L'Amministrazione Comunale , ritiene necessario realizzare un intervento finalizzato al rifacimento completo di due campi da tennis situati presso il centro sportivo Comunale di via Lunga , in quanto nel corso degli anni sono stati soggetti ad un progressivo deterioramento con cedimenti del fondo che hanno causato delle ampie fessurazioni e dislivelli . Le attuali condizioni ne rendono pertanto problematico l'utilizzo e ne riducono la garanzia di mantenimento dei necessari requisiti di sicurezza per chi gioca. I due campi in oggetto sono gli unici campi all'aperto ,con superficie in resina , presenti sul territorio Comunale , sui quali di norma vengono svolti anche tornei a carattere nazionale , lo stato in cui versano però sta pregiudicando molto la possibilità di continuare ad organizzare questo tipo di gare .



DESCRIZIONE IMPIANTO STATO DI FATTO

L'intervento ha per oggetto due campi da tennis all'aperto con superficie in resina , ubicati all'interno del centro sportivo di via Lunga , che si trova a ridosso del paese e vicina alle scuole elementari, è collegato da viabilità carrabile comunale e da percorsi ciclo pedonali .

I campi sono costituiti da una massicciata in materiale inerte di varia pezzatura, con sovrastante massetto e finitura della superficie di gioco in resina, sono presenti le reti di centro campo e sono delimitati da una recinzione in in rete metallica plastificata.

Nel corso degli anni si è verificato un progressivo processo di deterioramento , che ha causato dei cedimenti del fondo del campo e danneggiamento della superficie di gioco , con formazione di fessurazioni e dislivelli , che ne stanno compromettendo l'utilizzo in sicurezza .





DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

L'intervento prevede il rifacimento completo di due campi da tennis, previo la loro demolizione totale , di seguito si riporta un elenco delle lavorazioni previste :

- 1. demolizione completa dei due campi esistenti, trattasi della pavimentazione e del sottostrato fino ad arrivare allo strato di inerte, il tutto eseguito con apposite macchine operatrici e manualmente, con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso la rimozione delle reti centrocampo e delle relative fondazioni;
- 2. ricostruzione di parti di massicciata drenante con idonei inerti a granulometriadecrescente, per uno spessore complessivo di circa cm. 30, opportunamente rullata e livellata secondo le pendenze prestabilite;
- 3. Esecuzione di uno strato di livellamento sopra la massicciata, mediante fornitura e posa in opera di materiale inerte stabilizzato fine, opportunamente rullato e sagomato secondo le quote progettuali, compreso trattamento con idoneo diserbante, dello spessore medio cm.10 dopo la rullatura
- 4. Costruzione coppia di plinti in cemento armato con bussola incorporata per sostegno di pali sfilabili reggi rete di centrocampo. adeguatamente dimensionati completo di documentazione del calcolo statico eseguito e firmato da tecnico abilitato;
- 5. Realizzazione, di massetto in conglomerato bituminoso modificato Binder(0/20) fillerizzato, , stesura meccanica con vibrofinitrice, opportunamente rullato e livellato secondo le pendenze richieste con rullo da 30 q.li. dello spessore cm. 6 misurato dopo la rullatura
- 6. Realizzazione ,di massetto in conglomerato bituminoso modificato tappeto (gran.0.8./0.10) fillerizzato, stesura con macchina vibrofinitrice, opportunamente rullato e livellato secondo le pendenze richieste co rullo da 30 q.li. dello spessore cm. 4 misurato dopo la rullatura, perfetta finitura superficiale compreso mano di emulsione bituminosa sulla superficie di supporto per migliorare l'aggrappaggio
- 7. Esecuzione di manto sportivo sintetico tipo "LAST.A.FLOOR "TENNIS impermeabile, realizzato mediante l'applicazione manuale, a più strati, di un impasto costituito da speciali emulsioni di materie plastiche, semielastiche, con cariche minerali dure e fini (quarzo e sabbie silicee) antisdrucciolevole, particolarmente resistente all'usura ed agli agenti atmosferici. La colorazione è incorporata nella resina: rossa e/o verde o altri colori a scelta;

- 8. Tracciamento delle linee di gioco regolamentari mediante l'utilizzo di vernice compatibile col manto sintetico colore bianco ;
- 9. Fornitura e posa in opera di impianto per il tennis costituito da montanti in alluminio verniciato sez .ovoidale completi di macchinetta tendirete, rete mod. torneo, paletti per il singolare ;

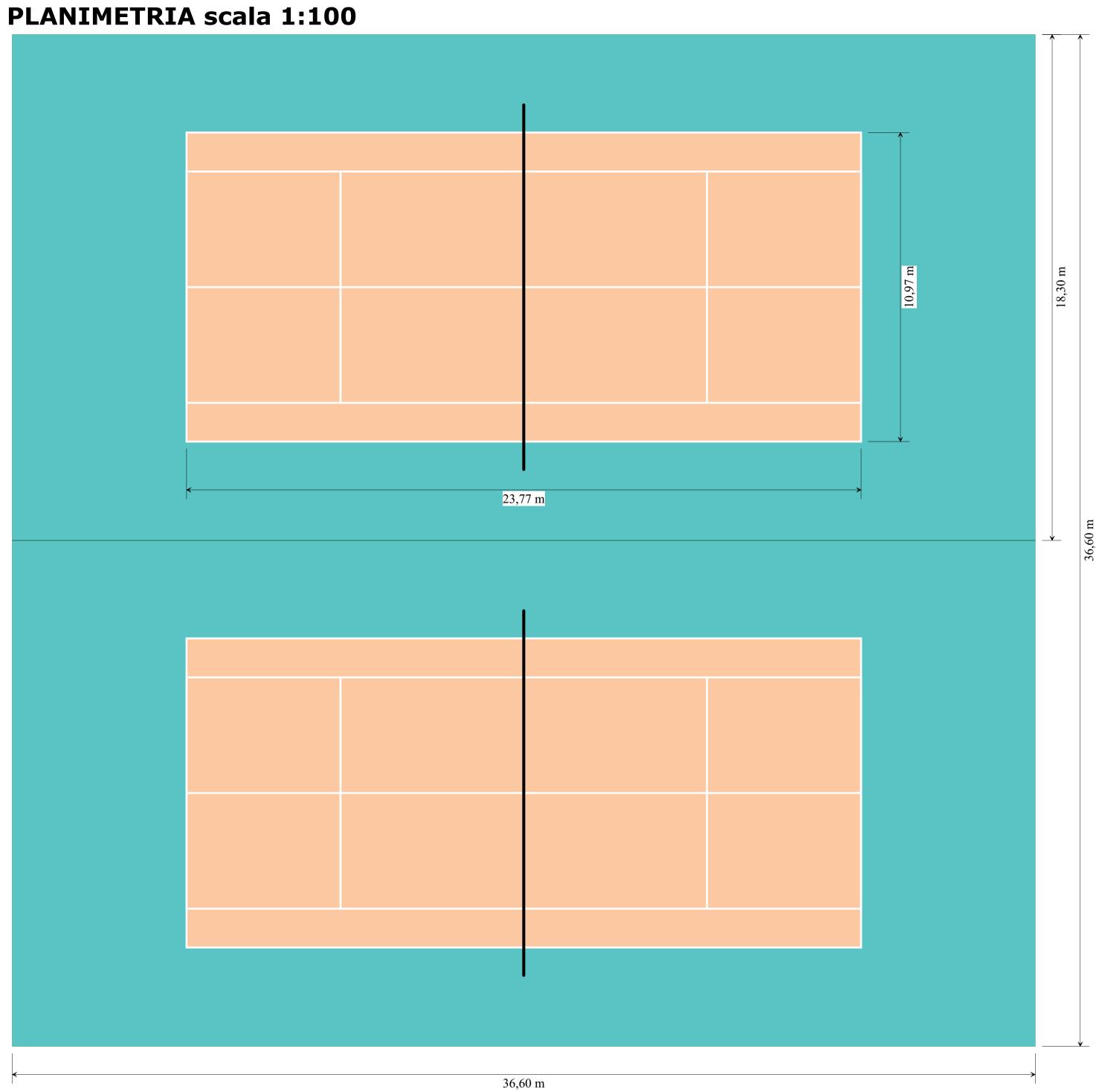
TEMPO UTILE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

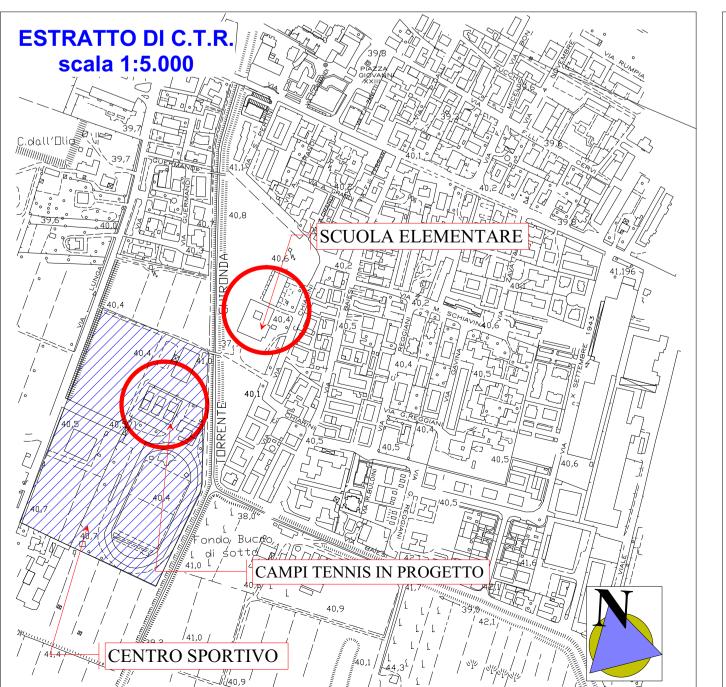
il tempo utile per la realizzazione dei lavori ,a perfetta regola d'arte, secondo quanto previsto dal progetto viene stimato in 45 giorni naturali consecutivi a partire dalla data di inizio degli stessi

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

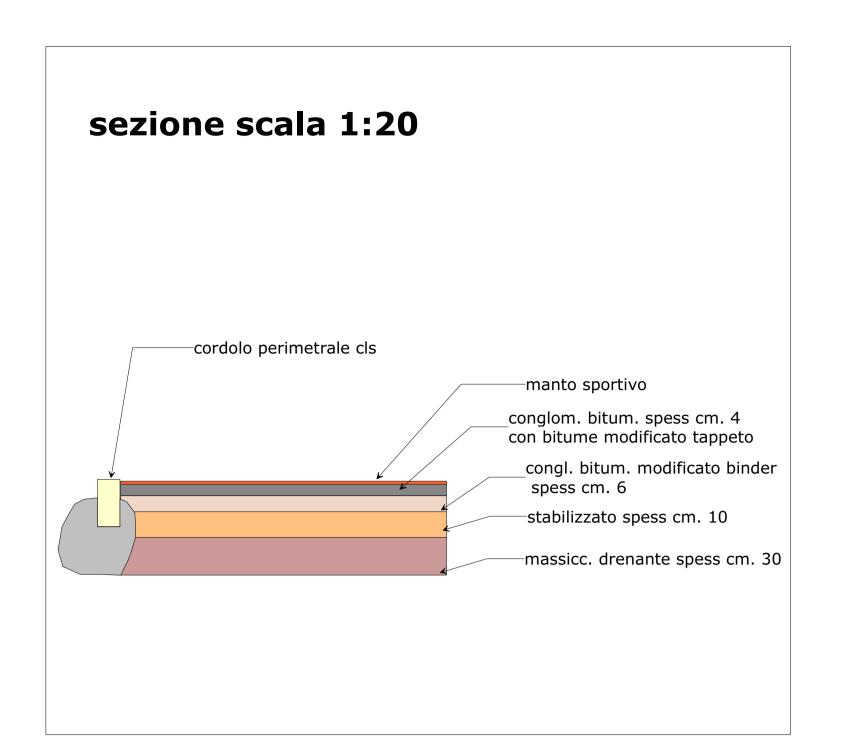
tutti i lavori da eseguire sono stati dettagliatamente riportati nel computo metrico estimativo a misura , tale documento è allegato e fa parte del presente progetto preliminare , l'importo complessivo dell'intervento risulta di € 70.950 , ripartiti secondo il seguente quadro economico di spesa :

importo complessivo lavori a base d'asta	€ 78.340,00
oneri per la sicurezza	€ 1.200,00
totale	€ 79.540,00
spese tecniche e progetto sicurezza	€ 2.200,00
sommano	€ 81.740,00
iva 21 % e arrotondamenti	€ 17.165,40
totale complessivo	€ 98.905,00

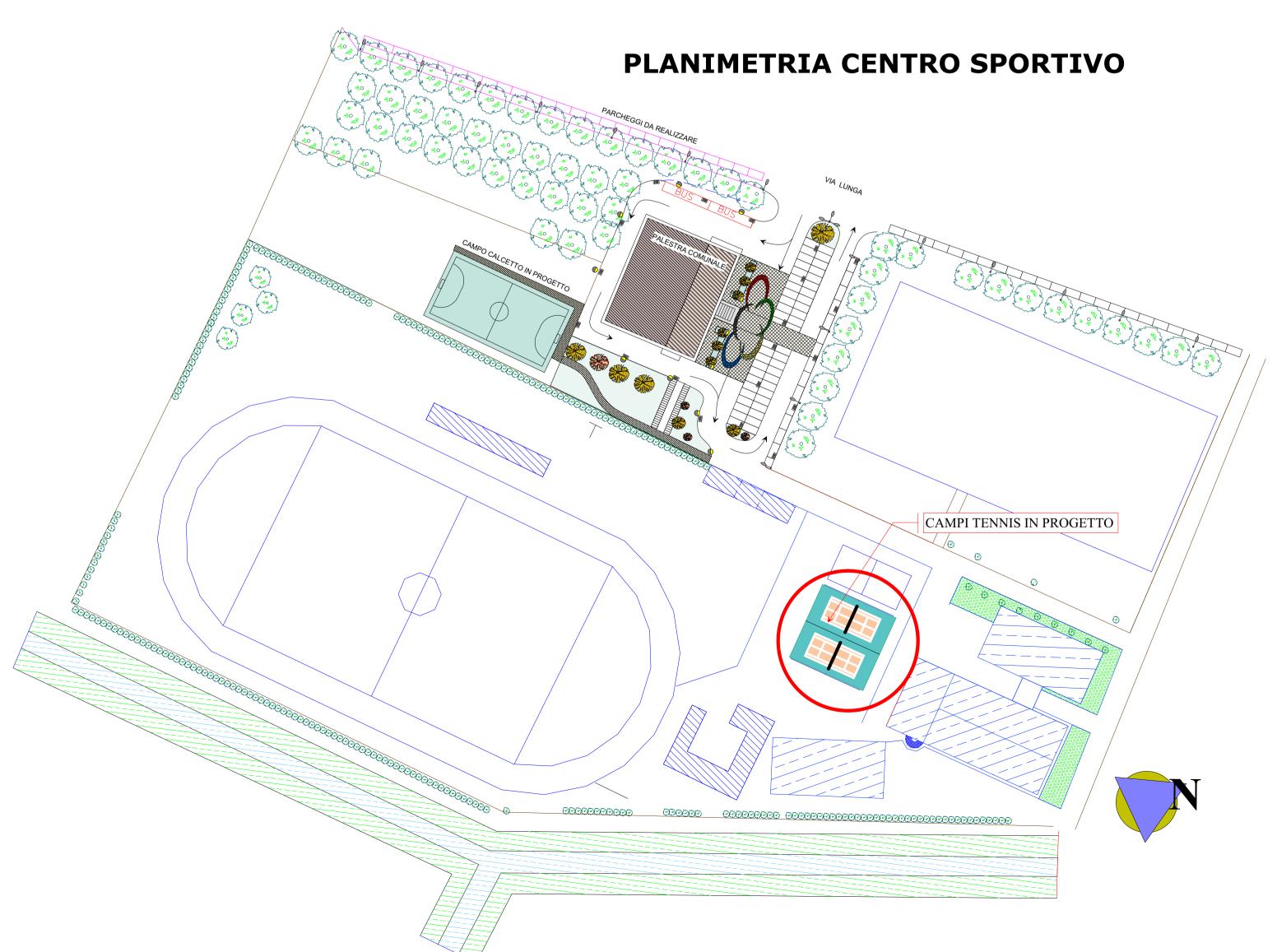














Comune di Anzola dell'Emilia Provincia di Bologna

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: rifacimento completo di due campi da tennis presso il centro sportivo di

via Lunga

COMMITTENTE: Comune di Anzola dell'Emilia

Anzola dell'Emilia, 03/06/2013

IL TECNICO

Geom. Gabrilele Castagna

PROGETTO PRELIMINARE

			Pug. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.001	Demolizione della pavimentazione completa di tutti e due i campi e del supporto in asfalto fino ad arrivare alla massicciata ,compreso le fondazioni dei pali delle reti , eseguita con idonei mezzi meccanici e trasporto in discarica del materiale di risulta della demolizione euro (cinquemila/00)	a corpo	5′000,00
Nr. 2 01.002	Sistemazione della massicciata sottostante con idoneo inerte stabilizzato fine opportunamente steso con livella laser ,rullato e sagomato per ricreare il piano d'appoggio per i successivi strati bituminosi nello spessore medio di cm. 10, compreso trattamento con idoneo diserbo, misura dopo la rullatura	2	c7.00
Nr. 3 01.008	euro (sessantasette/00) Costruzione di massicciata drenante con idonei inerti a granulometria decrescente, per uno spessore complessivo di circa cm. 30, opportunamente rullata e livellata secondo le pendenze prestabilite.	m3	67,00
	euro (cinquantadue/00)	m3	52,00
Nr. 4 01.010	Costruzione coppia di plinti in cemento armato con bussola incorporata per sostegno di pali sfilabili reggi rete di centrocampo. adeguatamente dimensionati completo di documentazione del calcolo statico eseguito e firmato da tecnico abilitato euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 5 01.012	Realizzazione, di massetto in conglomerato bituminoso modificato Binder(0/15 -0/20) fillerizzato, , stesura meccanica con vibrofinitrice ,a controllo automatico delle pendenze opportunamente		
	rullato e livellato secondo le pendenze richieste con rullo da 30 q.li. dello spessore cm. 6 misurato dopo la rullatura euro (tredici/00)	m2	13,00
Nr. 6 01.013	Realizzazione ,di massetto in conglomerato bituminoso modificato tappeto (gran.0.8./0.10) fillerizzato, stesura con macchina vibrofinitrice a controllo automatico delle pendenze, opportunamente rullato e livellato secondo le pendenze richieste co rullo da 30 q.li. dello spessore cm. 4 misurato dopo la rullatura, perfetta finitura superficiale compreso mano di emulsione bituminosa sulla superficie di supporto per migliorare l'aggrappaggio		
	euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 7 01.014	Esecuzione di manto sportivo sintetico tipo " LAST.A.FLOOR "TENNIS , impermeabile realizzato mediante l'applicazione manuale, a più strati, di un impasto costituito da speciali emulsioni di materie plastiche, semielastiche, con cariche minerali dure e fini (quarzo e sabbie silicee) antisdrucciolevole, particolarmente resistente all'usura ed agli agenti atmosferici. La colorazione è incorporata nella resina: rossa e/o verde o altri colori a scelta. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 8 01.016	Tracciamento delle linee di gioco regolamentari del tennis mediante l'utilizzo di vernice compatibile col manto sintetico colore bianco.		
	prezzo per ogni campo euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 9 01.018	Fornitura e posa in opera di impianto per il tennis costituito da montanti in alluminio verniciato sez .ovoidale completi di macchinetta tendirete, rete mod. torneo, paletti per il singolare e la realizzazione dei plinti in cls previa demolizione degli esistenti		
	euro (millecento/00)	cadauno	1′100,00
	Anzola dell'Emilia, 03/06/2013		
	Il Tecnico Geom. Gabrilele Castagna		



Comune di Anzola dell'Emilia Provincia di Bologna

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: rifacimento completo di due campi da tennis presso il centro sportivo di

via Lunga

COMMITTENTE: Comune di Anzola dell'Emilia

Anzola dell'Emilia, 03/06/2013

IL TECNICO

Geom. Gabrilele Castagna

PROGETTO PRELIMINARE

	<u> </u>							pag. 2
Num.Ord.			DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		1 0			1			
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1	Demolizione della pavimentazione completa di tutti e due i campi e							
01.001	del supporto in asfalto fino ad arrivare alla massicciata ,compreso le							
05/12/2008	fondazioni dei pali delle reti , eseguita con idonei mezzi meccanici e trasporto in discarica del materiale di risulta della demolizione							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5′000,00	5′000,00
	SOMMANO a corpo					1,00	3 000,00	3 000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5′000,00
	Parziaie LA VORI A MISURA euro							3 000,00
	A RIPORTARE							5′000,00
	A KITOKIAKE							5 000,00

		DIMENSIONI		DIMENSIONI		1341	pag. 3	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug. lung. larg. H/peso				Quantità	IMPORTI	
TAKITA			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′000,00
	LAVORI A CORPO							
2 01.002	Sistemazione della massicciata sottostante con idoneo inerte							
01.002 29/05/2013	stabilizzato fine opportunamente steso con livella laser ,rullato e sagomato per ricreare il piano d'appoggio per i suc i strati							
27/03/2013	bituminosi nello spessore medio di cm. 10, compreso trattamento							
	con idoneo diserbo , misura dopo la rullatura					150,00		
	governo a						67.00	10/050 00
	SOMMANO m3					150,00	67,00	10′050,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							10′050,00
	A RIPORTARE							15′050,00

						•		pag. 4
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI =		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA			g. lung. larg. H/peso		H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							15′050,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
3	Costruzione di massicciata drenante con idonei inerti a granulometria							
3 01.008	decrescente, per uno spessore complessivo di circa cm. 30,							
29/05/2013	opportunamente rullata e livellata secondo le pendenze prestabilite.							
						20,00		
	SOMMANO m3					20,00	52,00	1′040,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1′040,00
	A RIPORTARE							16′090,00
	ARTORIARE							10 070,00

								pag. 3
Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	&	8				
	RIPORTO							16′090,00
	LAVORI A CORPO							
4 01.010	Costruzione coppia di plinti in cemento armato con bussola							
01.010 05/12/2008	incorporata per sostegno di pali sfilabili reggi rete di centrocampo. adeguatamente dimensionati completo di documentazione del calcolo							
03/12/2008	statico eseguito e firmato da tecnico abilitato							
						2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	500,00	1′000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1′000,00
	A RIPORTARE							17′090,00
			l .	<u> </u>	<u> </u>			

		DIMENSIONI		DIMENSIONI		DIMENSIONI				IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE			
	RIPORTO	par.ug.	rung.	iuig.	Ti/peso		umano	17′090,00			
	RIPORTO							17 090,00			
	<u>LAVORI A MISURA</u>										
5 01.012 05/12/2008	Realizzazione, di massetto in conglomeratobituminoso modificato Binder(0/15-0/20) fillerizzato,, stesura meccanica con vibrofinitrice, a controllo automatico delle pendenze ullato e livellato secondo le pendenze richieste con rullo da 30 q.li. dello spessore cm. 6 misurato dopo la rullatura										
						1′350,00					
	SOMMANO m2					1′350,00	13,00	17′550,00			
6 01.013 29/05/2013	Realizzazione ,di massetto in conglomerato bituminoso modificato tappeto (gran.0.8./0.10) fillerizzato, stesura con macchina vibrofinitrice a controllo automatico delle pendenze, o finitura superficiale compreso mano di emulsione bituminosa sulla superficie di supporto per migliorare l'aggrappaggio										
						1′350,00					
	SOMMANO m2					1′350,00	10,00	13′500,00			
7 01.014 05/12/2008	Esecuzione di manto sportivo sintetico tipo "LAST.A.FLOOR "TENNIS , impermeabile realizzato mediante l'applicazione manuale, a più strati, di un impasto costituito da speciali e usura ed agli agenti atmosferici. La colorazione è incorporata nella resina: rossa e/o verde o altri colori a scelta.										
						1′350,00					
	SOMMANO m2					1′350,00	20,00	27′000,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro							58′050,00			
								######################################			
	A RIPORTARE							75´140,00			

								pag. /			
Num.Ord.		DIMENSIONI							I M I	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE			
	RIPORTO							75´140,00			
	LAVORI A CORPO										
8	Tracciamento delle linee di gioco regolamentari del tennis mediante										
8 01.016	l'utilizzo di vernice										
05/12/2008	compatibile col manto sintetico colore bianco. prezzo per ogni campo										
	r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					2,00					
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1′000,00			
9 01.018 05/12/2008	Fornitura e posa in opera di impianto per il tennis costituito da montanti in alluminio verniciato sez .ovoidale completi di macchinetta tendirete, rete mod. torneo, paletti per il singolare e la realizzazione dei plinti in cls previa demolizione degli esistenti					2,00					
	SOMMANO cadauno					2,00	1′100,00	2′200,00			
	SOMMANO Cadauno					2,00	1 100,00	2 200,00			
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3′200,00			
	TOTALE euro							78′340,00			
	TOTALE euro							78 340,00			
	Anzola dell'Emilia, 03/06/2013										
	Il Tecnico Geom. Gabrilele Castagna										
	Geom. Gustifice Custagna										
	A RIPORTARE										

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		
DESIGNAZIONE DEI LA VORI				
		RIPORTO		
	QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI			
a) Importo per l'esecuzione delle Lavor	razioni		78′340,00	
b) oneri per la sicurezza			1.200,00	
Sommano euro			79′540,00	
Spese tecniche e progetto sicurezza			2.200,00	
spese tecinene e progetto sicurezza				
Sommano euro			81′74000	
IVA 21% e arrotondamenti			17′165,40	
TOTALE COMPLESSIVO euro			98′905,40	
Anzola dell'Emilia, 03/06/2013				
	Il Tecnico Geom. Castagna Gabriele			
		A RIPORTARE		



Comune di Anzola dell'Emilia

Comune di Anzola dell'Emilia Provincia di Bologna

Area Tecnica

Servizio: Lavori Pubblici e Manutenzione

Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza

OGGETTO

RIFACIMENTO COMPLETO DI DUE CAMPI DA TENNIS PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA

PROGETTO PRELIMINARE

IL TECNICO Geom. Gabriele Castagna

Data Giugno 2013

PREMESSA

Il presente elaborato è stato realizzato conformemente al DPR 05/11/2010 n. 207, regolamento di esecuzione e attuazione del D.Lgs. 163/2006, che prevede, già in sede di progettazione preliminare, la redazione di un documento contenente prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza.

. Sono quindi stati valutati i rischi che si possono presentare durante la preparazione e l'esecuzione dei lavori, informando le imprese circa le problematiche di sicurezza e salute che troveranno nonché le misure preventive che dovranno adottare sia per ciò che riguarda gli aspetti generali di carattere organizzativo che per gli aspetti legati alle singole fasi lavorative

LOCALIZZAZIONE DEL CANTIERE

Il cantiere è localizzato all'interno dell'area del centro sportivo Comunale di via Lunga, posta in prossimità del centro abitato , si trova in adiacenza ad una strada urbana comunale , via Lunga, per tanto facilmente raggiungibile, non ci sono edifici a ridosso della zona di intervento , e l'area in cui allestire il cantiere è ampia e di facile delimitazione con idonea recinzione .



DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

L'intervento prevede il rifacimento completo di due campi da tennis , previo la loro demolizione completa . I lavori sono di entità contenuta , non prevedono lavorazioni in profondità o in altezza, e molto probabilmente potranno essere eseguite da un'unica ditta , con numero limitato di maestranze e in un tempo contenuto di giorni effettivi lavorativi . Le opere riguardano l'esecuzione di lavori di sbancamento per una profondità di circa 30 cm. , la stesa e rullatura di inerte stabilizzato , l'esecuzione di massetto in conglomerato bituminoso , l'esecuzione del piano del campo in resina, e l'installazione dei pali per la rete di centrocampo. tutte le lavorazioni verranno eseguite con l'utilizzo di idonee macchine operatrici .

ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

La zona in cui è previsto l'intervento non presenta particolari rischi specifici , inoltre i lavori sono di entità contenuta , non vi è presenza di cavidotti interrati o aerei , le alberature presenti non son di intralcio per i lavori , la zona è direttamente raggiungibile mediante la viabilità comunale , non vi sono edifici a ridosso e l'area è di semplice delimitazione .

Di seguito si è comunque fatta una analisi dei possibili rischi :

- Rumore e vibrazioni ;
- Urti-colpi-impatti-investimenti da parte delle macchine operativee o degli utensili con conseguente rischio di traumi per gli addetti ;
- Rottura di componenti delle macchine con caduta o fuoriuscita di gravi o fluidi in pressione ;
- Rischio di tagli;
- Irritazione agli occhi ed alle vie respiratorie , o scarsa visibilità conseguenti all'emissione di polveri :
- Elettrocuzione o folgorazione dovuta all'utilizzo di utensili elettrici portatili;

per ciascun rischio sono state individuate le relative misure preventive e protettive :

Rischio rumore e vibrazioni

Il rischio rumore è strettamente correlato alle emissioni di macchine operatrici ed utensili, nonché a particolari tipologie di lavorazioni (es. infissione di palancole, infissione di pali di fondazione, battuti o trivellati, demolizioni, ...). Le ditte che interverranno in cantiere dovranno essere in possesso del "documento di valutazione del rischio rumore", o di equivalente autodichiarazione sottoscritta dal datore di lavoro, debitamente aggiornato secondo quanto previsto dal D.Lgs. 195/2006.

Quanto alle problematiche inerenti le vibrazioni, di cui al D.lgs. 187/2005, dovranno essere analizzati i rischi derivanti dall'esposizione delle macchine utilizzate; le macchine dovranno essere sottoposte ad appositi controlli e dovranno essere adottate tutte le misure per limitare al massimo le vibrazioni.

<u>Urti-colpi-impatti-investimenti da parte delle macchine operativee o degli utensili con conseguente rischio</u> di traumi per gli addetti

La solidità delle piste, l'adeguato dimensionamento (franco di cm 70 da ambo le parti o da una parte sola con piazzola ogni m 20), la pendenza idonea ai mezzi che vi transitano, lo sgombero delle medesime, nonché l'ordine nello spiazzo di cantiere e nella gestione dei mezzi e degli attrezzi, sono condizioni indispensabili per la prevenzione di incidenti, e sono ottenibili con una buona esecuzione delle opere, un'accurata gestione ed un'adeguata manutenzione durante tutta la durata del cantiere:

Le dimensioni delle macchine e delle attrezzature devono essere compatibili sia con la tipologia dei lavori che con la natura del sito ove gli stessi si svolgeranno;

Non sostare nel raggio d'azione delle macchine;

Studiare preventivamente i criteri da adottare per effettuare le operazioni di approvvigionamento, carico e scarico delle attrezzature, delle macchine e dei materiali;

Operare prevedendo i potenziali rischi per terzi, derivanti da non corrette operazioni di movimentazione e posizionamento delle macchine, delle attrezzature e degli impianti;

Gli accessi, i percorsi, le aree di carico/scarico e movimentazione delle macchine operatrici vanno preventivamente concordate fra l'impresa, la D.L. ed il CSE, e rese note a tutto il personale operante.

Rischio di rottura di componenti delle macchine con caduta/fuoriuscita di gravi/fluidi in pressione e conseguente rischio di traumi per gli addetti

La macchina operatrice deve essere usata secondo le buone regole dell'arte ed essere oggetto di regolare manutenzione;

Non utilizzare delle macchine od utensili che presentano deformazioni strutturali. Le parti compromesse devono essere sostituite: sono tollerate piccole ammaccature alle lamiere.

Rischio di tagli

Le attrezzature devono essere usate da personale adeguatamente addestrato, secondo le buone regole dell'arte ed essere oggetto di regolare manutenzione preventiva (come previsto dal libretto di uso e manutenzione, redatto dal costruttore);

Indossare abiti aderenti e antitaglio, casco, idonei guanti e scarpe, orto protettori Altri operatori devono trovarsi a distanza di sicurezza

Rischio elettrocuzione/folgorazione

Ferma restando l'osservanza di tutte le disposizioni di legge e norme in materia di impianti ed attrezzature elettriche, si rammenta che per lavori all'aperto è vietato l'uso di utensili a tensione superiore a 220 volt; in luoghi bagnati o molto umidi la tensione ammessa si riduce a 50 volt;

Occorrerà verificare lo stato di conservazione dei materiali elettrici e degli apparecchi, prima di ogni loro puntuale utilizzazione

I cavi elettrici devono essere protetti da tagli, colpi ed abrasioni; e non devono costituire motivo di inciampo, urto od investimento.

L'area interessata dai lavori è attraversata da una linea elettrica aerea: bisognerà porre particolare attenzione in tutte quelle lavorazioni in cui sussiste il rischio di interferenza con le macchine operatrici (escavatori, vibroinfissori, battipali, ...); la linea elettrica dovrà essere adeguatamente segnalata a terra ed eventualmente dovranno essere concordate con l'ente gestore le misure da adottare per eliminare il rischio elettrocuzione/folgorazione.

Rischi di irritazioni agli occhi ed alle vie respiratorie, o scarsa visibilità conseguenti all'emissione di polveri

Impedire o contenere la formazione di polvere durante la fase di lavoro, inumidendo periodicamente il terreno asportato e le vie di transito utilizzate dai mezzi di trasporto;

Quando si eseguono lavorazioni con produzione di polveri come pulizie, asportazione strato superficiale, ecc. bagnare il più possibile il luogo di lavoro

SCELTE PROGETTUALI E ORGANIZZATIVE

Non essendoci particolari situazioni che possono costituire condizioni di pericolo durante l'esecuzione dei lavori , le scelte progettuali ed organizzative si limitano semplicemente alla normale organizzazione del cantiere e dei lavoratori :

- dovrà essere realizzata una idonea recinzione dell'area di intervento, con varchi di accesso diretti alla viabilità esistente.
- dovrà essere prevista apposita segnaletica e cartellonistica di cantiere,
- si dovrà prevedere baracca spogliatoio ,mensa, costituita da monoblocco coibentato ;
- dovrà essere installato un w.c. di cantiere opportunamente collegato alla fognatura esistente o del tipo chimico ;
- si dovrà prevedere acqua sanitaria ed un lavabo;

- si dovrà prevedere idoneo presidio sanitario ;
- gli impianti dovranno essere conformi alle vigenti normative
- dovranno essere previsti appositi dispositivi antincendio;
- il personale lavorante dovrà utilizzare i dispositivi di protezione individuale ;

quanto non indicato specificatamente in questo documento verrà comunque previsto nel piano operativo di sicurezza previsto per la fase di esecuzione dei lavori .

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Una stima sommaria dei costi della sicurezza, in relazione all'opera da realizzare, è stata eseguita secondo quanto previsto dal DPR 207/2010 art. 22, comma 1, secondo periodo, applicando parametri desunti da interventi similari. La recente realizzazione di opere similari ha evidenziato che il costo della sicurezza, valutato sulla base di specifico computo metrico estimativo, ammonta mediamente ad un valore corrispondente a circa il 2% dei lavori a base d'appalto.

Applicando tale percentuale al calcolo sommario della spesa, si ottiene una stima dei costi della sicurezza pari a \in 1.200,00

COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA PROVINCIA DI BOLOGNA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero Delibera 92 del 04/06/2013

AREA TECNICA

OGGETTO

APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE PER IL RIFACIMENTO COMPLETO DI DUE CAMPI DA TENNIS PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA.

PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL DECRETO LEGISLATIVO 18.08.2000 N. 267						
IL DIRETTORE	Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere: FAVOREVOLE					
DELL'AREA INTERESSATA	IL DIRETTORE AREA TECNICA					
	Data 03/06/2013 FORNALE' DAVIDE					
IL DIRETTORE AREA ECONOMICO / FINANZIARIA E CONTROLLO	Per quanto concerne la REGOLARITA' CONTABILE esprime parere:					
	Data					

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 92 DEL 04/06/2013

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO ROPA LORIS IL SEGRETARIO GENERALE CICCIA ANNA ROSA

ANZOLA DELL'EMILIA, Lì 07/06/2013