



REGIONE SICILIANA
COMUNE DI PAGLIARA
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA



OGGETTO: PERIZIA DI SPESA RELATIVA AI "LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA RECINZIONE DEL LATO EST DEL CAMPO DI CALCIO COMUNALE E DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI LOCALI SPOGLIATOIO".

ELENCO ALLEGATI COSTITUENTI LA PERIZIA

- RELAZIONE TECNICA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- ELABORATI GRAFICI
- PARTICOLARE RECINZIONE
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Data redazione perizia: 07/12/2022



TIMBRO
Ufficio Tecnico:



IL PROGETTISTA
(geom. Triolo Antonino)



COMUNE DI PAGLIARA

(Città Metropolitana di Messina)

Tel. 0942 737168 0942 737299 - c.a.p. 98020 - Via R. Margherita, 92 - Fax 0942 737203
e mail: ufficiotecnico@comune.pagliara.me.it - pec: comunepagliara@pec.it - Cod. Fisc. 0414810838
www.comune.pagliara.me.it

3^ AREA TECNICA

OGGETTO: *PERIZIA DI SPESA RELATIVA AI "LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA RECINZIONE DEL LATO EST DEL CAMPO DI CALCIO COMUNALE E DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI LOCALI SPOGLIATOIO".*

RELAZIONE TECNICA

Premesso:

- che è intendimento dell'Amministrazione Comunale realizzare i lavori di sistemazione e messa in sicurezza della recinzione del lato est del campo di calcio comunale ed effettuare una manutenzione ordinaria nei locali spogliatoio;
- che con deliberazione di G.M. n 147 del 30/11/2022, avente ad oggetto "Decreto 17 luglio 2020 – Contributi ai Comuni situati nel territorio delle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia, da destinare a investimenti in infrastrutture sociali anno 2022. Atto di indirizzo al Responsabile dell'Area Tecnica. Assegnazione risorse.":
 - ha fornito apposito indirizzo al Responsabile dell'Area Tecnica, affinché adotti tutti i provvedimenti necessari, per procedere alla realizzazione dei lavori di sistemazione e messa in sicurezza della recinzione del lato est del campo di calcio comunale ed effettuare una manutenzione ordinaria nei locali spogliatoio;
 - ha assegnato al Responsabile dell'Area Tecnica la somma complessiva di € 16.550,00, destinandola per la realizzazione delle opere sopra descritte, dando atto che alla spesa della predetta somma si farà fronte con le risorse assegnate dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 17 luglio 2020, con imputazione alla Missione 1, Programma 6, Titolo 2, Magro-aggregato 2927/1 del bilancio di previsione finanziario 2021/2023, esercizio 2022.
- che a seguito di sopralluogo effettuato presso il Campo di calcio comunale di Pagliara, è stato rilevato che la recinzione esistente e i relativi pali di sostegno sul lato est del rettangolo di gioco, sono quasi totalmente abbattuti e danneggiati dagli eventi meteorici e che le condizioni in cui si trovano creano pericolo per l'incolumità degli atleti che frequentano il campo durante lo svolgimento degli eventi sportivi (campionato di calcio 2022-2023);
- che al fine di eliminare le condizioni di pericolo sopra citate e rendere sicura l'area di gioco in prossimità della suddetta recinzione, è necessario effettuare dei lavori di rimozione dell'esistente

danneggiata e inutilizzabile e realizzare una nuova recinzione con rete metallica e nuovi pali di sostegno zincati;

- che anche negli spogliatoi del campo sono state rilevate delle criticità determinate da piccole infiltrazioni di acqua e dalla condensa, per cui necessita un intervento di manutenzione, quale ripristino della tinteggiatura interna;
- che nelle aree esterne al campo ci sono delle opere in ferro quali cancelli e ringhiere che si trovano in uno stato di degrado tale da necessitare un intervento di verniciatura;

Ciò premesso, il sottoscritto geom. Triolo Antonino, incaricato per la redazione della presente perizia, ha proceduto a quantificare la spesa necessaria per la realizzazione dei lavori in questione.

I prezzi applicati per le lavorazioni necessarie, sono stati desunti dal vigente prezzario della Regione Sicilia per i lavori pubblici anno 2022 e quelli non reperibili sono stati ricavati mediante indagini di mercato, sviluppando apposita analisi prezzi, come segue:

ELENCO PREZZI UNITARI				
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario
		Voci Finite senza analisi		
1	3.1.1.5	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione con C 16/20. EURO CENTOOTTANTACINQUE/36	€/mc.	185,36
2	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate. EURO DUE/71	€/kg.	2,71
3	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO TRENTOTTO/59	€/mq.	38,59
4	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, dato su pareti	€/mc.	24,51

		verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIQUEATTRO/51		
5	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici e inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO SEI/77	€/mq.	6,77
6	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/19	€/mq.	22,19
7	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/15	€/mc.	377,15
8	21.1.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO ZERO/483	€/Kg.	0,483
9	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. EURO TRENTOTTO/71	€/mc.	38,71
10	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 EURO SESSANTASETTE/20	€/cad.	67,20
11	26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi:		

		l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. EURO SESSANTUNO/02	€/cad.	61,02
12	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; ecc. EURO UNDICI/51	€/cad.	11,51
13	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc. EURO DICHIOTTO/95	€/cad.	18,95
14	26.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica, ecc. EURO UNO/18	€/cad.	1,18
15	26.6.9	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati EURO DUE/16	€/cad.	2,16
16	26.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi, ecc. EURO QUATTRO/65	€/cad.	4,65
17	26.8.15.3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZ-ZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 3) da 1000 ml con dosatore EURO DICHIOTTO/85	€/cad.	18,85
18	26.8.27	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. Per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere EURO SETTANTATRE/06	€/cad.	73,06
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario
		Voci Finite con analisi		
19	NP.01	Fornitura, innalzamento, messa a piombo e posa in opera con cls di palo in acciaio zincato del diametro mm. 60,3 (2"), dello spessore di 4 mm, per un'altezza del palo di m. 6,00, completo di ganci passafilo ogni 1,5 m. e tappo di chiusura in testa, compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOOTTANTAQUATTRO/15	€/cad.	184,15

20	NP.02	Fornitura e posa in opera di rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato del diametro esterno di mm 3, con maglie romboidali 50 x 50 mm. Compresi collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati, ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nonché la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.		
			EURO DICIOTTO/80	€ /cad. 18,80

ANALISI PREZZI					
1)	NP.01	Fornitura, innalzamento, messa a piombo e posa in opera con cls di palo in acciaio zincato del diametro mm. 60,3 (2"), dello spessore di 4 mm, per un'altezza del palo di m. 6,00, completo di ganci passafilo ogni 1,5 m. e tappo di chiusura in testa, compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
PALO IN ACCIAIO	Fornitura Palo h 6,00 m, in acciaio zincato del diametro mm. 60,3 (2"), dello spessore di 4 mm, completo di ganci passafilo ogni 1,5 m. e tappo di chiusura in testa.	cad.	€ 100,00	1	€ 100,00
AUTOCARRO	Autocarro con cestello	h	€ 75,00	0,35	€ 26,25
OP.C1	Operaio qualificato	h	€ 26,24	0,40	€ 10,50
OP.C2	Operaio comune	h	€ 23,61	0,40	€ 9,44
TOTALE					146,19
15,00% Spese Generali su € 146,19					21,23
10% Utile Impresa su € 167,42					16,74
PREZZO					184,16
ARROTONDAMENTO					-0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad.					184,15
2)	NP.02	Fornitura e posa in opera di rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato del diametro esterno di mm 3, con maglie romboidali 50 x 50 mm. Compresi collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati, ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nonché la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario	quantità	Totale
RETE METALLICA	Fornitura di rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato del diametro esterno di mm 3, con maglie romboidali 50 x 50 mm.	mq.	€ 3,60	1	€ 3,60
AUTOCARRO	Autocarro con cestello	h	€ 75,00	0,08	€ 6,00
MATERIALE ACCESSORIO	Collari di tensione, tenditori, filo zincato plastificato, ecc.	mq.	€ 0,30	1	€ 0,30
OP.C1	Operaio qualificato	h	€ 26,24	0,10	€ 2,62
OP.C2	Operaio comune	h	€ 23,61	0,10	€ 2,36
TOTALE					14,88
15,00% Spese Generali su € 14,88					2,23
10% Utile Impresa su € 17,11					1,71
PREZZO					18,82
ARROTONDAMENTO					-0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq.					18,80

La spesa dei lavori di cui alla presente perizia viene determinata mediante il computo metrico estimativo, completato di quadro economico, di seguito riportati:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo €
		1) LAVORI				
		<i>Sistemazione recinzione lato Est campo di calcio e spogliatoi.</i>				
1	8	21.1.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.				
		€/kg 0,483				
		Pali di sostegno recinzione ammalorati h m. 6,00				
		n. 10 Pali x h m. 6,00 x 5,55 kg/m. =	kg.	333,00		
		Sommano	Kg.	333,00	€ 0,483	€ 160,84
2	7	21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto 1) eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico.				
		€/mc. 377,15				
		Demolizione porzione di muretto per la realizzazione di pilastro per l'allocatione dei pali di sostegno della recinzione.				
		n. 10x0,30x0,40x0,80 + 57,70x0,20x0,10 =	mc.	2,114		
		Sommano	mc.	2,114	€ 377,15	€ 797,30
3	9	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.				
		€/mc. 38,71				
		n. 10x(0,03x0,03x3,14x6,00) =	mc.	0,17		
		(n. 10x0,30x0,40x0,80+57,70x0,20x0,10)x1,10 =	mc.	2,33		
		Sommano	mc.	2,50	€ 38,71	€ 96,78
4	1	3.1.1.5 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 5) per opere in elevazione con C 16/20				
		€/mc. 185,36				
		Pilastrini in cui vengono posti in opera i pali per sostenere la recinzione				

		n. 10x0,30x0,40x0,80 =	mc.	0,96		
		Cordolo muretto blocca rete				
		m. 57,70x0,20x0,10	mc	1,154		
		Sommano	mc.	2,114	€ 185,36	€ 391,85
5	2	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate				
		€/kg. 2,71				
		Per pilastrini				
		(n. 10x0,30x0,40x0,80)x40,00 Kg/mc. =	kg.	38,40		
		Cordolo muretto blocca rete				
		m. 57,70x0,20x0,10x40,00 Kg/mc. =	kg.	46,16		
		Sommano	kg.	84,56	€ 2,71	€ 229,16
6	3	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.				
		€/mq. 38,59				
		Per pilastrini				
		2x(n.10x0,50x0,80) =	mq.	8,00		
		Cordolo muretto blocca rete				
		2x(m. 57,70x0,10) =	mq.	11,54		
		Sommano	mq.	19,54	€ 38,59	€ 754,05
7	4	9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		€/mq. 24,51				
		Muretto campo lato est (faccia interna campo)				
		m. 57,70 x 0,85 =	mq.	49,05		
		Sommano	mq.	49,05	€ 24,51	€ 1.202,09
8	5	11.1.3 Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi				

		tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		€/mc. 6,77				
		Spogliatoio camera 1 e 2				
		2x4,70x4,00+2x17,40x2,70 =	mq	131,56		
		Ingresso				
		m. 15,30x2,70 =	mq	41,31		
		Bagni e altre stanze				
		16,00x2,70+2x3,40x3,00	mq	63,60		
		Sommano	mq.	236,47	€ 6,77	€ 1.423,23
9	6	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		€/mq. 22,19				
		Pali				
		n°10 x h. 6.00 x (2x3,14x0,03) =	mq.	11,304		
		Ringhiera				
		m. 10,00x1,00 =	mq	10,00		
		Cancello	mq.	4,40		
		Portone ingresso area spogliatoio	mq	5,76		
		Sommano	mq.	31,46	€ 22,19	€ 699,00
10	19	NP.01 Fornitura, innalzamento, messa a piombo e posa in opera con cls di palo in acciaio zincato del diametro mm. 60,3 (2"), dello spessore di 4 mm, per un'altezza del palo di m. 6,00, completo di ganci passafilo ogni 1,5 m. e tappo di chiusura in testa, compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.				
		€/cad. 184,15				
		n°10 pali h. 6.00 m.	n.	10		
		Sommano	n.	10	€ 184,15	€ 1.841,50
11	20	NP.02 Fornitura e posa in opera di rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato del diametro esterno di mm 3, con maglie romboidali 50 x 50 mm. Compresi collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati, ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nonché la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.				
		€/mq. 18,80				
		m. 57,70 x 5,00 =	mq.	288,50		
		Sommano	mq.	288,50	€ 18,80	€ 5.423,80
		1) Totale Lavori				€ 13.019,60
		A RIPORTARE				€ 13.019,60

N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo €
		RIPORTO				€ 13.019,60
		2) ONERI SICUREZZA				
12	10	<p>26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p>				
		€/cad. 67,20				
		n. 1	n.	1,00		
		SOMMANO mc. =	n.	1,00	€ 67,20	€ 67,20
13	11	<p>26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>				
		€/cad. 61,02				
		n. 1	n.	1,00		
		Sommano	n.	1,00	€ 61,02	€ 61,02
14	12	<p>26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso</p>				

		per la durata dei lavori; ecc.				
		€/cad. 11,51				
		n. 2	n.	2,00		
		Sommano	n.	2,00	€ 11,51	€ 23,02
15	13	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti				
		€/cad. 18,95				
		n. 1	n.	1,00		
		Sommano	n.	1,00	€ 18,95	€ 18,95
16	14	26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica				
		€/cad. 1,18				
		n. 10	n.	10,00		
		Sommano	n.	10,00	€ 1,18	€ 11,80
17	15	26.6.9 Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati				
		€/cad. 2,16				
		n. 4	n.	4,00		
		Sommano	n.	4,00	€ 2,16	€ 8,64
18	16	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi				
		€/cad. 4,65				
		n. 2	n.	1,00		
		Sommano	n.	1,00	€ 4,65	€ 9,30
19	17	26.8.15.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 3) da 1000 ml con dosatore				
		€/cad. 18,85				
		n. 1	n.	1,00		
		Sommano	n.	1,00	€ 18,85	€ 18,85
20	18	26.8.27 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3°C (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. Per controllo temperatura corporea personale in				

	ingresso al cantiere					
		€/cad. 73,06				
	n. 1		n.	1,00		
		Sommano	n.	1,00	€ 73,06	€ 73,06
	2) Totale Oneri Sicurezza					€ 261,84
TOTALE CAPITOLO 1) LAVORI + 2) ONERI PER LA SICUREZZA						€ 13.281,44

QUADRO ECONOMICO

RIEPILOGO CAPITOLI		IMPORTO
1) Lavori		€ 13.019,60
2) Oneri Sicurezza		€ 261,84
A) SOMMANO I LAVORI		€ 13.281,44
Oneri sicurezza (1,971473% su importo lavori)	€ 261,84	
	a detrarre - € 261,84	€ 261,84
Importo dei lavori soggetti a ribasso al netto degli oneri per la sicurezza		€ 13.019,60
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
a) IVA ed eventuali altre imposte 22% su A)	€ 2.921,92	
b) Complessivo Oneri conferimento a discarica	€ 50,00	
c) Imprevisti < o = 5% di A)	€ 296,64	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		€ 3.268,56
IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA DI SPESA		€ 16.550,00

Pagliara, li 07/12/2022

L'UFFICIO TECNICO COM. LE

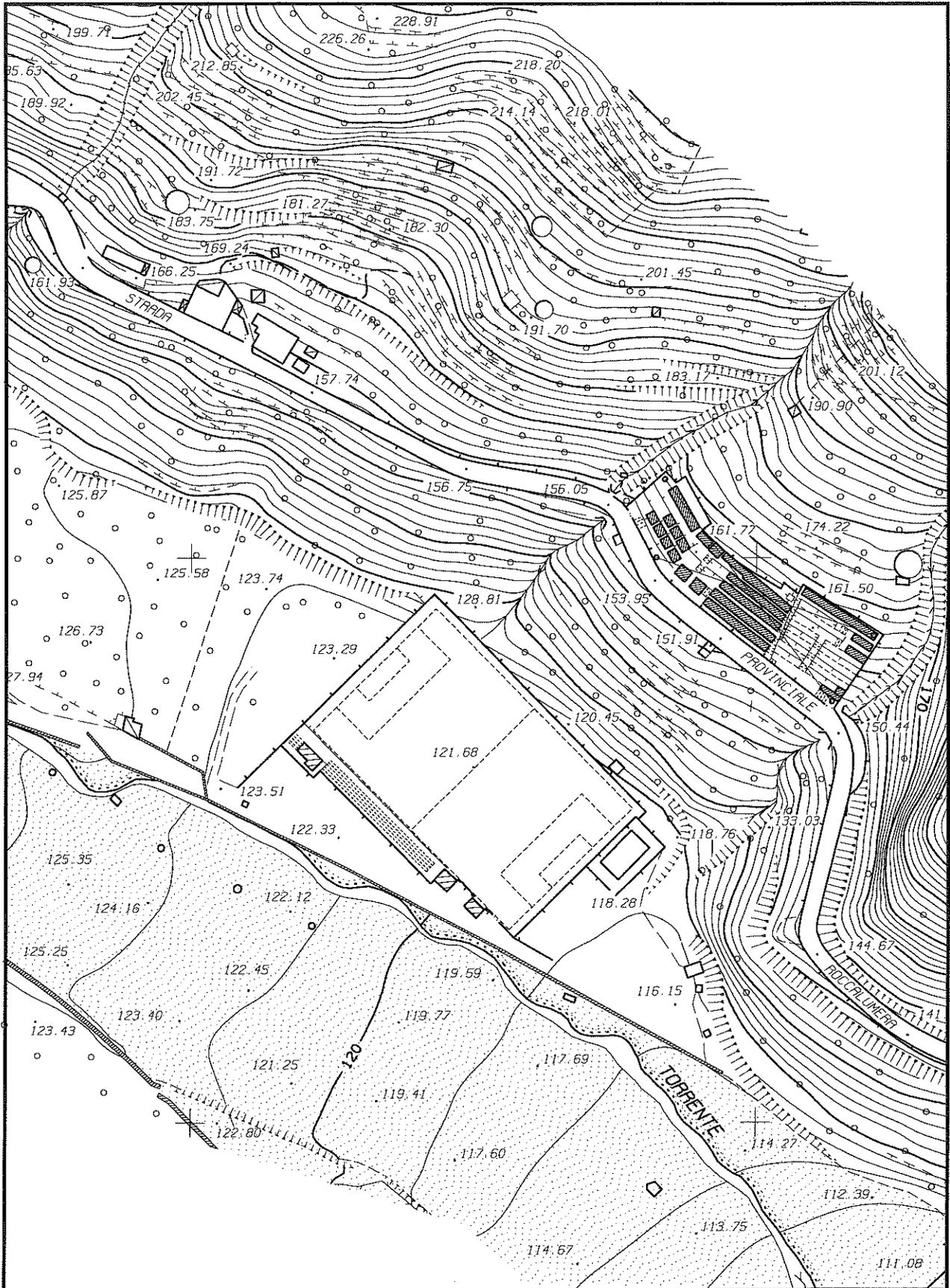
(Istr. Tecnico, geom. Antonino Triolo)



A. Triolo

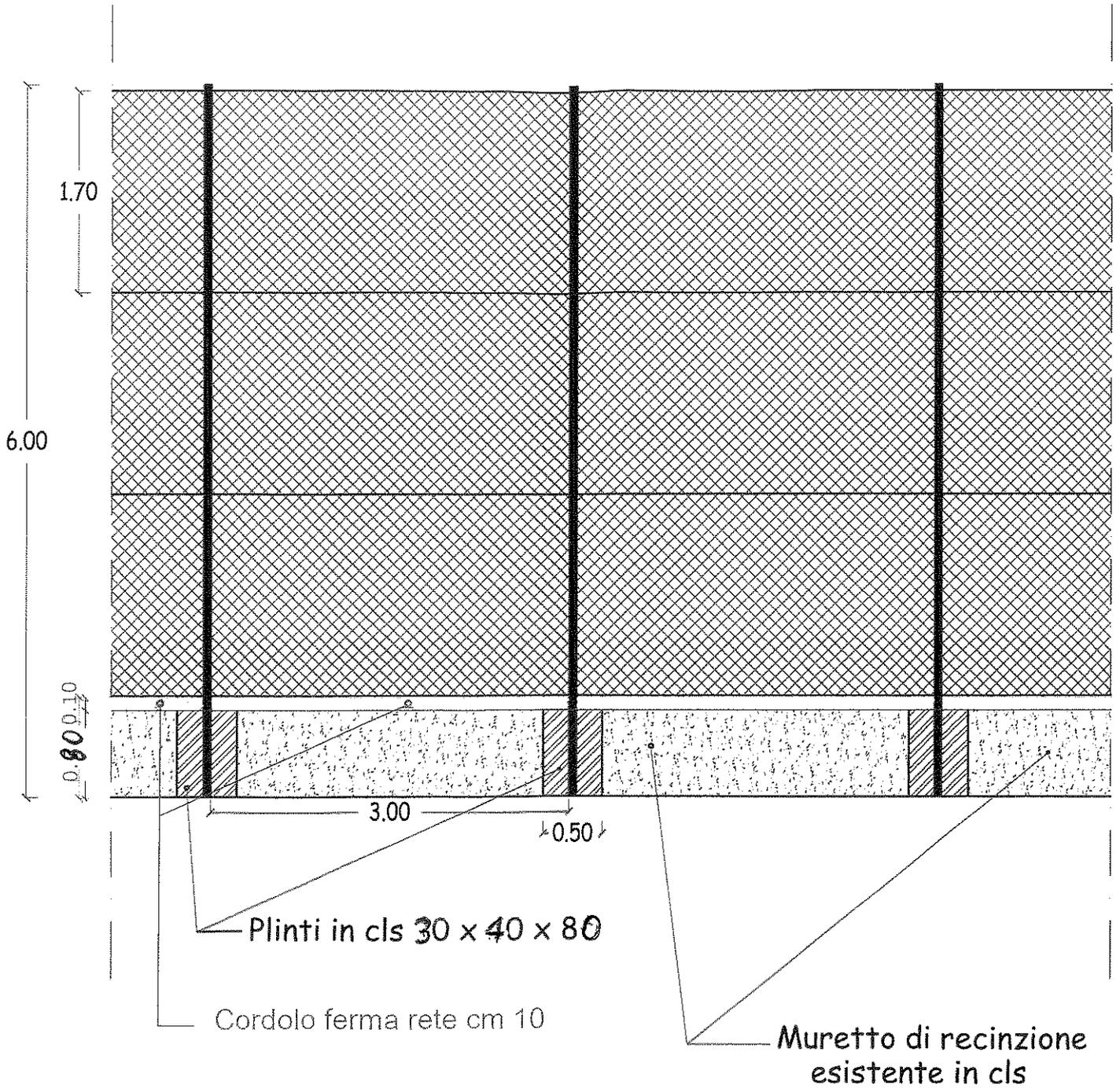
ELABORATI GRAFICI

aerofotogrammetria rapp. 1:2.000



PARTICOLARE RECINZIONE LATO EST
DEL RETTANGOLO DI GIOCO

Particolare recinzione rapp. 1:10



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

