

COMUNE DI TURRIACO

PROVINCIA DI GORIZIA



**REALIZZAZIONE LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, DI ILLUMINAZIONE
PUBBLICA E DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elab. 7

LISTA DELLE LAVORAZIONI

OPERE EDILI E AFFINI

OPERE RECINZIONE

PROGETTAZIONE UFFICIO TECNICO COMUNALE DI TURRIACO

Il progettista: arch. Bruno CUCIT

Progettazione impianto elettrico : p.i. Flavio FORNASARI

Collaboratori interni : geom. Rolando FABBI, Susanna COLOVATTI

Turriaco, aprile 2020

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cod. E.P.U CME	DESIGNAZIONE LAVORI	Q.tà	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
1	RIMOZIONI			
1.1	SMANTELLAMENTO RETE DI RECINZIONE smantellamento della rete di recinzione esistente plastificata a maglia romboidale sciolta, asporto del materiale di risulta, compreso onere impianto di smaltimento <i>campo calcio</i> 109.20*2+65.20*2+4.00—6.00-8.00 <i>campo sfogo</i> 53.00+80.70+55.00	ml. 539,50		
1.2	RIMOZIONE PALI IN ACCIAIO H. 2.20 RECINZIONE Rimozione pali in acciaio h. 2.20 per recinzione , compreso blocco di fondazione, riempimento degli scavi con ghiaia asporto materiale di risulta, compreso onere impianto di smaltimento <i>campo sfogo</i> 36,00	Cad 36,00		
1.3	RIMOZIONE TRALICCI IN ACCIAIO H. 2.20 RECINZIONE Rimozione tralicci in acciaio h. 2.20 per recinzione mediante taglio con smerigliatrice a filo muretto di recinzione, asporto materiale di risulta, compreso onere impianto di smaltimento <i>campo calcio</i> 1,00	A corpo 1,00		
1.4	DEMOLIZIONE N. 1 PILASTRO IN C.A. demolizione di n. 1 pilastro in c.a. , compreso asporto in impianto di smaltimento e relativo onere, compresa la rimozione del portone in acciaio e deposito in cantiere per successiva riutilizzazione <i>campo calcio</i> 1,00	A corpo 1,00		
	TOTALE RIMOZIONI			

2	OPERE IN CEMENTO			
2.1	PLINTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di recinzione h. 6/8.00 m, delle dimensioni minime di cm. 70x70x90 h., in calcestruzzo durabile a resistenza garantita Rck 30 vibrocompresso, compreso lo scavo, la formazione del sottofondo di	Cad 29		

	calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento, la parziale demolizione della fondazione in c.a. del muretto aderente, e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>campo calcio</i> 9+7 <i>campo sfogo</i> 5+8			
2.2	MURETTO DI RECINZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Realizzazione di integrazione muretto di recinzione in calcestruzzo armato per ml. 3.70, compresa la fondazione in c.a., il ferro d'armatura ed ogni altro onere, come da disegno esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. <i>Campo calcio</i> 1	A corpo 1		
	TOTALE OPERE IN CEMENTO			

3	OPERE DI RECINZIONE			
3.1	RECINZIONE H. 2.00 CON RETE E PALI ACCIAIO SU MURETTO CLS Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro mm. 60, spessore mm. 3 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m.2.00 e di altezza fuori terra, pari a m 2,05, con cappuccio in pvc, da inghisare su muretto in c.a. esistente mediante idonea carotatura; b) rete metallica zincata plastificata per recinzioni di altezza m 2,00, in rete zincata e plastificata verde diam. mm 3,4 pesante, maglia romboidale 5x5, tesa su n. 5 fili tenditori e fissata ai montanti con legature ogni 50 cm, compresi pezzi d'angolo e saette di controvento. Sono compresi: le opportune legature e croci di S. Andrea con fili diametro mm 4. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente <i>campo calcio</i> 57.00+64.00	ml. 121		
3.2	RECINZIONE IN RETE H. 2.00 Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera su pali esistenti, costituita da rete metallica zincata plastificata per recinzioni di altezza m 2,00,	ml. 291		

	<p>in rete zincata e plastificata verde diam. mm 3,4 pesante, maglia sciolta romboidale 5x5, tesa su n. 5 fili tenditori e fissata ai montanti con legature ogni 50 cm. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.</p> <p><i>campo calcio</i> 109.50*2 <i>campo sfogo</i> 72.00</p>			
3.3	<p>RECINZIONE CON RETE H. 2.20 , PALI ACCIAIO E PLINTO</p> <p>Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro mm. 60, spessore mm. 3 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m.2.00 e di altezza fuori terra pari a m 2,25, con cappuccio in pvc ; b) rete metallica zincata plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, in rete zincata e plastificata verde diam. mm 3,4 pesante, maglia sciolta romboidale 5x5, tesa su n. 5 fili tenditori e fissata ai montanti con legature ogni 50 cm, compresi pezzi d'angolo e saette di controvento c) scavo e plinto di fondazione in calcestruzzo 40 x 40 x 40, compreso reinterro e ripristino terreno. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente</p> <p><i>campo sfogo</i> 129,00</p>	<p>ml. 129,00</p>		
3.4	<p>RETE POLIETILENE PARA-PALLONI H 4.00</p> <p>Fornitura e posa di rete 'leggera' in polietilene ad alta densità con nodo stabilizzato contro i raggi ultravioletti, idrorepellente, con maglia quadrata da mm. 120 x 120 e spessore minimo di mm. 3,2, cavi tendirete, bordatura perimetrale di rinforzo, da fissare su pali in acciaio e sulla sottostante rete plastificata compreso ogni onere. Altezza m. 4,00</p> <p><i>campo sfogo</i> 24,00</p>	<p>ml. 24,00</p>		
3.5	<p>RETE POLIETILENE PARA-PALLONI H 6.00</p> <p>Fornitura e posa di rete 'leggera' in polietilene ad alta densità con nodo stabilizzato contro i raggi ultravioletti,</p>	<p>ml. 126,00</p>		

	<p>idrorepellente, con maglia quadrata da mm. 120 x 120 e spessore minimo di mm. 3,2, cavi tendirete, bordatura perimetrale di rinforzo, da fissare su pali in acciaio e sulla sottostante rete plastificata compreso ogni onere. Altezza m. 6,00</p> <p><i>campo calcio</i> 48.00+36.00</p> <p><i>campo sfogo</i> 42.00</p>			
3.6	<p>PALO ACCIAIO H. 8.00 f.t</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici diritti da lamiera a sezione circolare spessore 4 mm, diametro di testa 60 mm, altezza totale 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 128mm con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461</p> <p><i>campo calcio</i> 16</p> <p><i>campo sfogo</i> 8</p>	<p>Cad 24,00</p>		
3.7	<p>PALO ACCIAIO H. 6.00 f.t</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici diritti da lamiera a sezione circolare spessore 4 mm, diametro di testa 60 mm, altezza totale 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, diametro di base 128mm con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461</p> <p><i>campo sfogo</i> 5</p>	<p>Cad 5</p>		
3.8	<p>PORTONCINO PEDONALE</p> <p>Formazione di cancelli pedonali eseguiti in tubolare zincato a caldo e tinteggiato con due mani vernice, diam. 48 e 60 mm, a disegno semplice ad un'anta, provvisti di serratura a chiavistello, colonne di sostegno in ferro zincato e verniciato 10x10 su muretto in cls. Specchiatura in rete plastificata diam. 3,4, maglia 5x5, altezza totale cm 220, larghezza cm.100</p> <p>7</p>	<p>Cad 7</p>		
3.9	<p>MANUTENZIONE PORTONE CARRAIO</p> <p>Opere di manutenzione e sistemazione del portone carraio esistente in profilati di acciaio, mediante raddrizzatura/sostituzione elementi danneggiati, sostituzione serratura, raschiatura di</p>	<p>A corpo 1</p>		

	<p>vernice realizzata con spazzole in ferro o prodotti svernicianti, scartavetratura, verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori ral, insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo ed ogni altro onere.</p> <p><i>Campo calcio</i> 1</p>			
3.10	<p>RIVERNICIATURA PALI RECINZIONE ESISTENTI H. 220</p> <p>Manutenzione dei pali di recinzione h. 2.20, mediante raschiatura di vernice realizzata con spazzole in ferro o prodotti svernicianti, scartavetratura, verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori ral a scelta della D.L., insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo ed ogni altro onere.</p> <p><i>Campo calcio</i> 112</p>	Cad 112,00		
3.11	<p>RIVERNICIATURA PALI ILLUMINAZIONE CAMPO CALCIO ESISTENTI H. 15 m.</p> <p>Manutenzione dei pali di sostegno fari campo di calcio h. 15 metri, mediante raschiatura di vernice realizzata con spazzole in ferro o prodotti svernicianti, scartavetratura, verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori ral a scelta della D.L., insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo ed ogni altro onere. Escluso il noleggio e l'utilizzo di PLE piattaforma di lavoro mobile elevabile per lavori in altezza, ricompreso tra gli oneri sicurezza.</p> <p>6</p>	Cad 6		
3.12	<p>ACCESSO CARRAIO.</p> <p>Formazione di cancello carraio eseguito in tubolare zincato a caldo, diam. 48 e 60 mm, a disegno semplice a due ante, provvisto di serratura a chiavistello, battuta a terra con perno di fissaggio, colonne di sostegno in ferro zincato E VERNICIATO 10x10 sp. 5 provviste di plinto di base in c.a. da cm 60x60x60, specchiatura in rete plastificata diam. 3,4, maglia 5x5, altezza totale cm 220.</p> <p>Larghezza di passaggio netta m 3,50 con</p>	Cad 2		

	apertura a due ante asimmetriche (cm 150 + cm 200) 2			
3.13	RIVERNICIATURA PORTONI ESISTENTI Manutenzione di portoncini pedonali in tubolare di acciaio, mediante raschiatura di vernice realizzata con spazzole in ferro o prodotti svernicianti, scartavetratura, verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori ral a scelta della D.L., insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo ed ogni altro onere. 2	Cad 2		
4	SICUREZZA			
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	A corpo 1	1.700,00	1.700,00

	TOTALE COMPUTO METRICO		euro	
	Di cui oneri sicurezza non soggetti a ribasso di gara		euro	1.700,00

Turriaco, 04.40.2020

IL PROGETTISTA E D.L.

L'IMPRESA

IL RUP