

COMUNE DI TURRIACO

PROVINCIA DI GORIZIA



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

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elab. 2

**ELENCO PREZZI UNITARI
OPERE EDILI ED AFFINI
(OPERE DI 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

ELENCO PREZZI UNITARI

N	TIPO LAVORAZIONE	UNITA' DI MISURA	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	ml.	5,00
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	cad	17,00
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	A corpo	1.000,00
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	A corpo	250,00

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 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.	cad	180,00
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.	A corpo	600,00

3	OPERE DI RECINZIONE		
3.1	<p>RECINZIONE H. 2.00 CON RETE E PALI ACCIAIO SU MURETTO CLS</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 2,05, 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</p>	ml.	55,00
3.2	<p>RECINZIONE IN RETE H. 2.00</p> <p>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, 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>	ml.	22,00
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>	ml.	80,00

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>	ml.	30,00
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, 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>	ml.	40,00
3.6	<p>PALO ACCIAIO H. 8.00 f.t</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti 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>	cad	280,00
3.7	<p>PALO ACCIAIO H. 6.00 f.t</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti 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>	cad	210,00
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>	cad	500,00
3.9	<p>MANUTENZIONE PORTONE CARRAIO</p> <p>Opere di manutenzione e sistemazione del portone carraio esistente in profilati di acciaio, mediante raddrizzatura/</p>	A corpo	800,00

	sostituzione elementi danneggiati, sostituzione serratura, 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, insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo ed ogni altro onere.		
3.1 0	RIVERNICIATURA PALI RECINZIONE ESISTENTI H. 220 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.	cad	45,00
3.1 1	RIVERNICIATURA PALI ILLUMINAZIONE CAMPO CALCIO ESISTENTI H. 15 m. 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.	cad	375,00
3.1 2	ACCESSO CARRAIO. 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. Larghezza di passaggio netta m 3,50 con apertura a due ante asimmetriche (cm 150 + cm 200)	cad	1.500,00
3.1 3	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,	cad	200,00

	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.		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

4	SICUREZZA		
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	A corpo	1700,00

Turriaco ,04.04.2020

IL PROGETTISTA E D.L.

L'IMPRESA

IL RUP