

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA ZONA
SPORTIVA DI VIA NUORO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di OLIENA

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Fiorenzo Salis

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RECINZIONI ESISTENTI (Cat 1)							
1 F35	Compenso per la rimozione di un ml di rete metallica romboidale (H media 2.20 m) e dei relativi sostegni verticali di ancoraggio , comprendente lo sfilaggio degli ancoraggi o il relativo taglio a raso alla base con smeriglio , il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata del materiale risultante dalla demolizione . Lo smaltimento dovrà essere documentato da apposita dichiarazione Cat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RECINZIONI ESISTENTI tratto 1-5 rif. Tav. 5 tratto 49-50 rif. Tav. 5 tratto 30-21 rif. Tav. 5 * (lung.=4.80+5.10+16.43+9.58)		101.18 19.65 35.91			101.18 19.65 35.91		
	SOMMANO ml					156.74	4.05	634.80
2 F36	Compenso per la demolizione di un ml di cordolo in c.A. alla base di una recinzione (tratto 3-5 rif. tav. 3)delle dimensioni medie di 0.50 x 0.30 m , da eseguirsi con martelletto demolitore e parzialmente anche a mano , comprendente l'onere per eventuale ponteggio, tutti gli apprestamenti e oneri occorrenti per la tutela della sicurezza degli operatori , compreso il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata del materiale risultante dalla demolizione . Lo smaltimento dovrà essere documentato da apposita dichiarazione Cat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RECINZIONI ESISTENTI tratto 3-5 rif. tav. 5 * (lung.=24.38+36.18)		60.56			60.56		
	SOMMANO ml					60.56	11.65	705.52
3 F37	Compenso per la demolizione di un ml di cordolo sovrarmuro dello spessore medio di cm 8-10 e larghezza media 30 cm , realizzato come elemento decorativo della recinzione Inel tratto 11'-16 (rif. tav. 3) da eseguirsi a mano o con martelletto demolitore fino al blocco sottostante , compreso l'eventuale ripristino della muratura danneggiata in fase di demolizione , comprendente l'onere per eventuale ponteggio,							
	A R I P O R T A R E							1 340.32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 340.32
4 F25	tutti gli apprestamenti e oneri occorrenti per la tutela della sicurezza degli operatori , compreso il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata del materiale risultante dalla demolizione . Lo smaltimento dovrà essere documentato da apposita dichiarazione Cat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RECINZIONI ESISTENTI tratto 15-16 rif. tav. 5 tratto 15-11' rif. tav. 5 * (lung.=5.44+4.95+5.43+50.51)		24.70			24.70		
			66.33			66.33		
	SOMMANO ml					91.03	7.15	650.86
	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi e o da demolizioni valutati per il volume effettivamente conferito misurato con gli stessi criteri dello scavo e delle demolizioni , compreso il trasporto .Lo smaltimento dovrà essere documentato da apposita dichiarazione Cat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RECINZIONI ESISTENTI quantità compensate con la voce G004		10.70			10.70		
	quantità compensate con la voce G004		20.00			20.00		
	quantità compensate con la voce G004		4.00			4.00		
	quantità compensate con la voce G004 Vuoto per pieno (35% di pieno)	0.35	1297.00			453.95		
	quantità compensate con la voce G004 Vuoto per pieno (35% di pieno)	0.35	90.52			31.68		
	voce F36		60.56			60.56		
	voce F37		91.03			91.03		
	SOMMANO mc					671.92	2.60	1 746.99
5 F41	RECINZIONI E CANCELLI (Cat 2) Realizzazione di un ml di recinzione realizzata con rete metallica zincata a maglie romboidali (filo 10-12) , altezza 2.20 m, compresi i paletti in ferro zincato a T 35x35 mm, altezza 2.50 m, posti ad una interdistanza di 2.00 m, in opera con un tratto di 20 cm infisso nel cordolo in cls compresa la legatura dei paletti con due correnti (superiore e inferiore) di fil di ferro zincato , la fornitura di tutto il materiale occorrente ed ogni altro onere per							
	A R I P O R T A R E							3 738.17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 738.17
6 F42	fissare e tendere la rete per darla finita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI rif tav. 5 tratto 49-50		19.65			19.65	11.29	221.85
	SOMMANO ml					19.65		
	Realizzazione di un ml di sopraelevazione di recinzione in ferro di caratteristiche identiche a quella sottostante esistente (Rif. tav. 5-6) nel tratto 16-20 per un'altezza di 80 cm come indicato nei particolari costruttivi , ,costiuita da moduli con profilati e scatolati in acciaio rispettivamente di 30*60*2 (peso 2.7 Kg/m) , T 60*60*7 (peso 6.25 Kg/m) , scatolare 80*30*2 (peso 3.23) Kg/ml . per una incidenza media al ml complessivamente di 22.45 Kg/ml , compresi tutti gli oneri per fornitura trasporto , saldature scartavetrature , verniciatura a due mani previa mano di antiruggine e aggrappante , in opera compreso ogni onere e magistero per ponteggi e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI rif tav. 5-6 tratto 16-20 * (lung.=19.90+42.52+11.20+22.87+3.67)		100.16			100.16	90.04	9 018.41
	SOMMANO ml					100.16		
7 F43	Sverniciatura e successiva sverniciatura di un ml di recinzione presente nel tratto 16-20 (H media = 2.15) i cui particolari costruttivi sono rappresentati nella Tav. 6 , comprendente ogni onere e magistero per la sverniciatura mediante l'uso di idonee sostanze svernicianti , la scartavetratura , spazzolatura , per la totale eliminazione della vernice e della ruggine esistente , la verniciatura a due mani previa mano di antiruggine e aggrappante , in opera compreso ogni onere e magistero per ponteggi e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI rif tav. 5-6 tratto 16-20 * (lung.=19.90+42.52+11.20+22.87+3.67)		100.16			100.16	25.23	2 527.04
	SOMMANO ml					100.16		
8 F44	Fornitura e posa in opera di un ml di recinzione modulare in grigliato elettrofuso , costituita da pannelli							
	A R I P O R T A R E							15 505.47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15 505.47
9 F45	<p>modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 930, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profili verticali in piatto mm 25x2 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5 (interasse mm 132).</p> <p>Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto.</p> <p>Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 1030, completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000. Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TDE M 10x25 (standard) Peso del pannello zincato, 9.5 Kg/m² ,Peso della piantana in piatto zincata 4.0 Kg/cad. .</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per la fornitura ,trasporto e montaggio degli elementi , compresa la realizzazione dei fori d'ancoraggio realizzato con perforazione a rotazione , infissione della barra del diametro di 10 mm , iniezione della resina poliestere e indurente , ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte .</p> <p>Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 38-38'</p>							
	SOMMANO ml		4.90			4.90		
						4.90	111.98	548.70
	Realizzazione di un ml di recinzione nel tratto 38'-44' (come rappresentato negli elaborati grafici tav. 5-6) , comprendente : La rimozione del pannello in grigliato esistente (H= 930 mm) per il suo successivo riposizionamento , la fornitura di una nuova piantana con piastra H= 2200 mm , la Fornitura e posa in opera di un ml di recinzione modulare in grigliato elettrofuso , costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 1194, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profili verticali in piatto mm 25x2 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5 (interasse mm 132).Cornici orizzontali dei							
	A R I P O R T A R E							16 054.17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16 054.17
	<p>pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto.</p> <p>Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 2200 completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000. Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TDE M 10x25 (standard) Peso del pannello zincato, 9.1Kg/m2 ,Peso della piantana in piatto zincata 8 Kg/cad. .</p> <p>Riposizionamento del pannello precedentemente rimosso</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per la fornitura ,trasporto e montaggio degli elementi , compresa la realizzazione dei fori d'ancoraggio realizzato con perforazione a rotazione , infissione della barra del diametro di 10 mm , iniezione della resina poliestere e indurente , ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte .</p> <p>Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 38'-44' * (lung.=72.59+16.79+9.12+10+18)</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 44-44'</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 45-47' * (lung.=5.90+4.05)</p>							
	SOMMANO ml							
			126.50			126.50		
			1.40			1.40		
			9.95			9.95		
						137.85	138.82	19 136.34
10 F46	<p>Fornitura e posa in opera di un ml di recinzione modulare in grigliato elettrofuso , di altezza 1194 +930 , data dal montaggio sovrapposto da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, aventi le seguenti caratteristiche :</p> <p>Superiormente :altezza mm 930, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profili verticali in piatto mm 25x2 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5 (interasse mm 132).</p> <p>Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto. Peso del pannello zincato, 9.5 Kg/m2</p> <p>Inferiormente : pannelli modulari,</p>							
	A R I P O R T A R E							35 190.51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35 190.51
	<p>monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 1194, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profili verticali in piatto mm 25x2 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5 (interasse mm 132).Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto.Peso del pannello zincato, 9.1Kg/m2</p> <p>Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 2200 completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000.Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TDE M 10x25 (standard) ,</p> <p>Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 2200 completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000.Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TDE M 10x25 (standard) ,Peso della piantana in piatto zincata 8 Kg/cad. .</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per la fornitura ,trasporto e montaggio degli elementi , compresa la realizzazione dei fori d'ancoraggio realizzato con perforazione a rotazione , infissione della barra del diametro di 10 mm , iniezione della resina poliestere e indurente , ed ogni altro onere per dare il tuto finito a perfetta regola d'arte .</p> <p>Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI</p> <p>Rif. Tav. 5-6 tratto 1-5 * (lung.=21.10+11.18+15.90+16+8+15+14)</p>							
	SOMMANO ml		101.18			101.18		
						101.18	225.30	22 795.85
11 F47	Fornitura e posa in opera di un ml di recinzione modulare in grigliato elettrofuso , comprendente costituita da pannelli modulari,							
	A R I P O R T A R E							57 986.36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57 986.36
12 F48	<p>monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 930, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profili verticali in piatto mm 25x2 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5 (interasse mm 132) con rivestimento con resine - polveri poliestere su materiale zincato a caldo (colore verde)</p> <p>Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto.</p> <p>Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 1030, completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000.Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TDE M 10x25 (standard) Peso del pannello zincato, 9.5 Kg/m2 ,Peso della piantana in piatto zincata 4.0 Kg/ cad. .</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per la fornitura ,trasporto e montaggio degli elementi , compresa la realizzazione dei fori d'ancoraggio realizzato con perforazione a rotazione , infissione della barra del diametro di 10 mm , iniezione della resina poliestere e indurente , ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte .</p> <p>Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 5-8 * (lung.=2.02+5.42+11.21+4.22)</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 8b-11 4.22</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 11-15 * (lung.=50.51+5.43+4.95+5.44)</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 15-16 24.70</p>							
			22.87			22.87		
			4.22			4.22		
			66.33			66.33		
			24.70			24.70		
	SOMMANO ml					118.12	128.14	15 135.90
	Fornitura e posa in opera di un ml di recinzione modulare in grigliato elettrofuso , di colore verde (ottenuto tramite rivestimento con resine-polveri poliestere) , di altezza 1194 +930 , data dal montaggio sovrapposto da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, aventi le seguenti caratteristiche : Superiormente :altezza mm 930, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profili verticali in piatto							
	A R I P O R T A R E							73 122.26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73 122.26
	<p>mm 25x2 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5 (interasse mm 132). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto. Peso del pannello zincato, 9.5 Kg/m2</p> <p>Inferiormente : pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 1194, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profili verticali in piatto mm 25x2 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5 (interasse mm 132). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto. Peso del pannello zincato, 9.1Kg/m2</p> <p>Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 2200 completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000. Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TDE M 10x25 (standard) ,</p> <p>Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 2200 completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000. Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TDE M 10x25 (standard) ,Peso della piantana in piatto zincata 8 Kg/cad. .</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per la fornitura ,trasporto e montaggio degli elementi , compresa la realizzazione dei fori d'ancoraggio realizzato con perforazione a rotazione , infissione della barra del diametro di 10 mm , iniezione della resina poliestere e indurente , ed ogni altro onere per dare il tuto finito a perfetta regola d'arte .</p> <p>Cat 2 - RECINZIONI E</p>							
	A R I P O R T A R E							73 122.26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73 122.26
13 F49	CANCELLI rif. tav. 5-6 tratto 20-31 * (lung.=2.18+9.58+16.43+5.10+ 4.80+6) rif. tav. 5-6 tratto 32-33 * (lung.=2.25+2.25) SOMMANO ml		44.09			44.09	248.57	12 078.02
						4.50		
						48.59		
	Fornitura e posa in opera di un ml di recinzione modulare costituita da due pannelli verticali sovrapposti in grigliato elettrofuso, conforme alle vigenti normative D.M. 18 marzo 1996 D.M: 6 giugno 2005 - Norma UNI 10121:1992 " Impianti sportivi" separatori di spazi aventi rispettivamente le seguenti tipologie: PANNELLO INFERIORE :Altezza mm 933, lunghezza mm 1995, maglie differenziate mm 62/ 124x50, profili orizzontali in piatto da mm 25x3, collegamenti verticali in tondo da mm 5, cornici verticali forate in piatto da mm 25x3. PANNELLO SUPERIORE:Altezza mm 1174, lunghezza mm 1995, maglia mm 124x100, profili orizzontali in piatto da mm 25x3, collegamenti verticali in tondo da mm 5, cornici verticali forate in piatto da mm 25x3. Corrente superiore in profilato U 50x50x3. Altezza complessiva dei due pannelli rispetto al piano di imposta mm 2117. Piantane standard in profilati di acciaio IPE 100, lunghezza mm 2550, dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard piantane mm 2000. Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNIEN ISO 1461:1999 Rivestimento con resine poliesteri su materiale zincato a caldo UNI EN 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: Antifurto TTQST M 8x15 (standard) Peso dei pannelli zincati, 21.6 Kg/m2 Peso della piantana zincata 21.9 cad. completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura ,trasporto e montaggio degli elementi ,							
	A R I P O R T A R E							85 200.28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85 200.28
14 F50	compresa la realizzazione dei fori d'ancoraggio realizzato con perforazione a rotazione , infissione della barra del diametro di 10 mm , iniezione della resina poliestere e indurente , ed ogni altro onere per dare il tuto finito a perfetta regola d'arte . Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI rif. tav. 5-6 tratto 55-57 * (lung.=21.40+1.75+1.75)		24.90			24.90		
	SOMMANO ml					24.90	256.38	6 383.86
	Fornitura e posa in opera di un ml di recinzione modulare costituita da due pannelli verticali sovrapposti in grigliato elettrofuso, con offendoicola, conforme alle vigenti normative D.M. 18 marzo 1996 D.M: 6 giugno 2005 - Norma UNI 10121:1992 " Impianti sportivi" separatori di spazi aventi rispettivamente le seguenti tipologie: PANNELLO INFERIORE :Altezza mm 933, lunghezza mm 1995, maglie differenziate mm 62/124x50, profili orizzontali in piatto da mm 25x3, collegamenti verticali in tondo da mm 5, cornici verticali forate in piatto da mm 25x3. PANNELLO SUPERIORE:Altezza mm 1174, lunghezza mm 1995, maglia mm 124x100, profili orizzontali in piatto da mm 25x3, collegamenti verticali in tondo da mm 5, cornici verticali forate in piatto da mm 25x3. Corrente superiore in profilato U 50x50x3. Altezza complessiva dei due pannelli rispetto al piano di imposta mm 2117. La sommità della pannellatura verticale deve essere munita di un pannello di grigliato elettrofuso inclinato di 45° (offendicola), dimensione mm 540, maglia mm 124x100, profili orizzontali mm 16x4, collegamenti in tondo da mm 6,5, cornici forate in piatto da mm 30x4 Piantane standard in profilati di acciaio IPE 100, lunghezza mm 2550, dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard piantane mm 2000. Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNIEN ISO 1461:1999 Rivestimento con resine poliestere su materiale zincato a caldo UNI EN 1461:1999							
	A R I P O R T A R E							91 584.14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91 584.14
	<p>Bulloneria in acciaio inox AISI 304: Antifurto TTQST M 8x15 (standard) Peso dei pannelli zincati, 21.6 Kg/m2 Peso della piantana zincata 21.9 cad. completa di piastra 25x25 cm con 4 fori per l'ancoraggio con tasselli chimici (questi compresi) dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Interasse standard mm 2000. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura ,trasporto e montaggio degli elementi , compresa la realizzazione dei fori d'ancoraggio realizzato con perforazione a rotazione , infissione della barra del diametro di 10 mm , iniezione della resina poliestere e indurente , ed ogni altro onere per dare il tuto finito a perfetta regola d'arte .</p> <p>Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI</p> <p>rif. tav. 5-6 tratto 44-52 * (lung.=23.15+3.10) 26.25 tratto 54-53 *(lung.=2.10+2.10) 4.20 tratto 58-27 *(lung.=6+4.50) 10.50</p> <p>SOMMANO ml 40.95</p>		26.25			26.25		
			4.20			4.20		
			10.50			10.50		
						40.95	285.16	11 677.30
15 F51	<p>Fornitura e posa in opera di cancello a due ante (Tipologia C1) di dimensioni 4.00 x 3.00 m , con struttura costituita da profili in tubolari a sezione rettangolari 200x200x4 e 140x60x3 , con pannellatura di riquadro (7.84 mq) costituita da grigliato elettrofuso con struttura e pannello (avente un peso non inferiore a 9.5 Kg/mq) in Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: come indicato nei particolari costruttivi (Tav. 6) , in opera compresi : montaggio , ferramenta di ancoraggio ai pilastri in C.A. (questi esclusi) , serrature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI</p> <p>rif. tav. 3-6 abaco cancelli 4.00</p> <p>SOMMANO cadauno 4.00</p>					4.00		
						4.00	2 707.25	10 829.00
16 F52	<p>Fornitura e posa in opera di cancello a due ante (Tipologia C2) di dimensioni 3.00 x 3.00 m , con struttura costituita da profili in tubolari a sezione rettangolari 200x200x4 e 140x60x3 , con pannellatura di riquadro (5.26 mq) costituita da grigliato elettrofuso con struttura e</p>							
	A R I P O R T A R E							114 090.44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114 090.44
17 F53	<p>pannello (avente un peso non inferiore a 9.5 Kg/mq) in Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: come indicato nei particolari costruttivi (Tav. 6) , in opera compresi : montaggio , ferramenta di ancoraggio ai pilastri in C.A. (questi esclusi) , serrature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI rif. tav. 3-6 abaco cancelli</p>					1.00	2 167.33	2 167.33
						1.00		
18 F54	<p>Fornitura e posa in opera di cancello a due ante (Tipologia C3) di dimensioni 3.00 x 2.50 m , con struttura costituita da profili in tubolari a sezione rettangolari 200x200x4 e 140x60x3 , con pannellatura di riquadro (4.24 mq) costituita da grigliato elettrofuso con struttura e pannello (avente un peso non inferiore a 9.5 Kg/mq) in Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999 Bulloneria in acciaio inox AISI 304: come indicato nei particolari costruttivi (Tav. 6) , in opera compresi : montaggio , ferramenta di ancoraggio ai pilastri in C.A. (questi esclusi) , serrature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI rif. tav. 3-6 abaco cancelli</p>					3.00	1 919.87	5 759.61
						3.00		
	A R I P O R T A R E							122 017.38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122 017.38
19 F55	Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI rif. tav. 3-6 abaco cancelli					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	1 540.80	1 540.80
	Sovraprezzo per la fornitura in colore verde di un mq di luce libera dei cancelli di tipologia C1/ C2/C3/C4 , realizzata mediante applicazione di verniciatura a polvere del tipo poliestere termoindurente esente da solventi e metalli pesanti .							
	Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI rif. tav. 5-6 tipologia C1	2.00	4.00	3.000		24.00		
	rif. tav. 5-6 tipologia C4	1.00	2.50	2.500		6.25		
	SOMMANO mq					30.25	23.32	705.43
20 F01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni , per posa condotte o per l'impianto di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, quali pozzetti, trincee, , muri di sostegno , manufatti in genera ecc. eseguito in terreno di qualunque natura e consistenza (comprese le rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm ²) anche in presenza 'acqua , compreso l'onere per il, taglio di pavimentazioni stradali bitumate eseguito con disco tagliasfalto , l'eventuale creazione di piste d'accesso e il loro ripristino , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico , comprese le necessarie sbadacchiature ed armature, compreso lo spianamento del fondo , il sollevamento del materiale di scavo , il deposito laterale allo scavo e la cernita per il loro riutilizzo nell'ambito dello stesso cantiere . compreso ogni altro onere e magistero per l'effettuazione dello scavo in presenza d'acqua . da eseguirsi fino ad una profondità di 2.00 m. dal piano di sbancamento Compreso l'eventuale trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale eccedente non riutilizzabile per il reinterro Compensato per mc per l'esata figura geometrica individuata dagli elaborati progettuali .							
	Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI scavo plinti pilastri recinzione * (par.ug.=9*2)	18.00	1.00	1.000	0.500	9.00		
	SOMMANO mc					9.00	11.29	101.61
21	Calcestruzzo cementizio Rck 150,							
	A R I P O R T A R E							124 365.22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124 365.22
F05	confezionato con q.li 2.0 di cemento R325, 0.4 mc. di sabbia e 0.8 mc. di pietrisco di adatta granulometria, in opera per massetti, sottofondazioni e simili, di qualsiasi spessore, all'interno o all'esterno di fabbricati , compreso ogni onere e magistero per casseri, vibratura, lisciatura autopompa ecc. il tutto finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI sottofondazione plinti pilastri recinzione *(par.ug.=9*2)	18.00	1.00	1.000	0.100	1.80		
	SOMMANO mc					1.80	118.82	213.88
22 F07	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 250 in opera per strutture armate (escluso eventuale ferro d'armatura), anche inclinate ed elevazione quali plinti, travi rovesce, cordoli, muri di sostegno , di qualunque spessore, a qualunque profondità o altezza, all'interno o all'esterno di fabbricati ,confezionato con un minimo di qli 3 di cemento R 325, ed inerti di adatta granulometria, compresa l'aggiunta di eventuali fluidificanti o acceleranti di presa in relazione alla stagione, compresa la vibratura meccanica, gli oneri per le casseforme, ponteggi, armature di sostegno, autopompa e l'onere per le parti in vista perfettamente lisce. Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI plinti pilastri recinzione * (par.ug.=9*2)	18.00	0.80	0.800	0.400	4.61		
	SOMMANO mc					4.61	172.02	793.01
23 F09	Fornitura e posa in opera di 1 kg di ferro tondo omogeneo Feb 44 K, di qualsiasi diametro, in opera per strutture in C.A. quali pilastri, travi, muri di sostegno comunque sagomato, compreso il taglio, piegatura, sovrapposizione, legatura con filo di ferro ricotto, compresi gli oneri per sfridi e ogni magistero. Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI armatura plinti staffoni fi 12 rif. tav. 6 *(larg.=6+6) armatura pilastri ferri ripresa armatura pilastri longitudinali (C3-C4) armatura pilastri longitudinali (C1-C2) armatura pilastri longitudinali staffe armatura pilastri longitudinali staffe	18.00 18.00 8.00 10.00 8.00 10.00	2.26 2.19 2.54 3.04 0.76 0.76	12.000 2.000 4.000 4.000 18.000 22.000	0.888 0.888 0.888 0.888 0.395 0.395	433.49 70.01 72.18 107.98 43.23 66.04		
	A R I P O R T A R E					792.93		125 372.11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					792.93		125 372.11
	SOMMANO kg					792.93	1.90	1 506.57
24 F08	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 300 in opera per strutture armate (escluso eventuale ferro d'armatura), anche inclinate e in elevazione quali cordoli, , solette piene , solai e, di qualunque spessore, a qualunque profondità o altezza, all'interno o all'esterno di fabbricati ,confezionato con un minimo di qli 3 di cemento R 425 ed inerti di adatta granulometria, compresa l'aggiunta di eventuali fluidificanti o acceleranti di presa in relazione alla stagione, compresa la vibratura meccanica, gli onere per le casseforme, ponteggi, armature di sostegno, autopompa e l'onere per le parti in vista perfettamente lisce. Cat 2 - RECINZIONI E CANCELLI pilastrini cancelli tipologia C3-C4 * (par.ug.=4*2) pilastrini cancelli tipologia C1-c2 * (par.ug.=5*2)	8.00 10.00	0.25 0.25	0.250 0.250	2.600 3.100	1.30 1.94		
	SOMMANO mc					3.24	214.40	694.66
	OPERE MURARIE ADEGUAMENTO RECINZIONI (Cat 3)							
25 F27	Realizzazione ancoraggio per la sopraelevazione di un ml. di muro in C.A. (spessore 25-35 cm) , comprendente la realizzazione di ancoraggi mediante l'esecuzione di fori con trapano del diametro di 14 mm (due ogni 25cm. di muro) , l'inserimento di un ferro FeB 44K , sagomato ad U della lunghezza di 1 m , l'inserimento degli stessi nei fori praticati e l'ancoraggio con idonee malte epossidiche , compreso ogni onere per la fornitura dei materiali occorrenti e la sua posa in opera . Compensato per ml di muro da sopraelevare . Cat 3 - OPERE MURARIE ADEGUAMENTO RECINZIONI Sopraelevazione muro in c.A. esistente tratto 42'-42" Sopraelevazione muro in c.A. esistente tratto 42' -44		10.00 18.00			10.00 18.00		
	SOMMANO ml					28.00	14.64	409.92
26 F07	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 250 in opera per strutture armate (escluso eventuale ferro d'armatura), anche inclinate ed elevazione quali plinti, travi							
	A R I P O R T A R E							127 983.26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127 983.26
	rovesce, cordoli, muri di sostegno , di qualunque spessore, a qualunque profondità o altezza, all'interno o all'esterno di fabbricati ,confezionato con un minimo di qli 3 di cemento R 325, ed inerti di adatta granulometria, compresa l'aggiunta di eventuali fluidificanti o acceleranti di presa in relazione alla stagione, compresa la vibratura meccanica, gli oneri per le casseforme, ponteggi, armature di sostegno, autopompa e l'onere per le parti in vista perfettamente lisce.							
	Cat 3 - OPERE MURARIE							
	ADEGUAMENTO RECINZIONI							
	Sopraelevazione muro in c.A. esistente tratto 42'-42"		10.00	0.300	0.800	2.40		
	Sopraelevazione muro in c.A. esistente tratto 42' -44		18.00	0.300	1.000	5.40		
	Cordoli sovrāmuro tratto 49-50		19.65	0.300	0.200	1.18		
	Cordoli sovrāmuro tratto 5-8 * (lung.=2.02+5.42+11.21+4.22)		22.87	0.200	0.200	0.91		
	Cordoli sovrāmuro tratto 8-11		4.22	0.200	0.200	0.17		
	Cordoli sovrāmuro tratto 11-15 * (lung.=50.51+5.43+4.95+5.44)		66.33	0.200	0.200	2.65		
	Cordoli sovrāmuro tratto 15-16		24.70	0.200	0.200	0.99		
	Cordoli sovrāmuro tratto 20-31 * (lung.=2.18+9.58+16.43+5.10+4.80+6)		44.09	0.300	0.200	2.65		
	Cordoli sovrāmuro tratto 32-33 * (lung.=2.25+2.25)		4.50	0.300	0.200	0.27		
	Cordoli sovrāmuro tratto 44'-47 * (lung.=1.40+5.90+4.05)		11.35	0.300	0.200	0.68		
	Cordoli recinzione tratto 55-57 * (lung.=21.40+1.75+1.75)		24.90	0.300	0.400	2.99		
	Cordoli recinzione tratto 27-58 * (lung.=6+4.5)		10.50	0.300	0.400	1.26		
	Cordoli recinzione tratto 53-54 * (lung.=2.10+2.10)		4.20	0.300	0.400	0.50		
	Cordoli recinzione tratto 44-52 * (lung.=23.15+3.10)		26.25	0.300	0.400	3.15		
	Cordoli recinzione tratto 32-33 * (lung.=2.25+2.25)		4.50	0.300	0.400	0.54		
	Cordoli recinzione tratto 44-44'		1.40	0.300	0.400	0.17		
	SOMMANO mc					25.91	172.02	4 457.04
27 F09	Fornitura e posa in opera di 1 kg di ferro tondo omogeneo Feb 44 K, di qualsiasi diametro, in opera per strutture in C.A. quali pilastri, travi, muri di sostegno comunque sagomato, compreso il taglio, piegatura, sovrapposizione, legatura con filo di ferro ricotto, compresi gli oneri per sfridi e ogni magistero.							
	Cat 3 - OPERE MURARIE							
	ADEGUAMENTO RECINZIONI							
	tratto 42'42" fi 12 *(par.ug.=4*2*10)	80.00	0.96		0.888	68.20		
	tratto 42'42" ripartitori fi 8	8.00	10.00		0.395	31.60		
	tratto 44- 42" fi 12 *(par.ug.=4*2*18)	144.00	1.16		0.888	148.33		
	tratto 44-42" ripartitori fi 8	10.00	18.00		0.395	71.10		
	cordolo sovrāmuro correnti 4fi 12 - tratto 49-50	4.00	19.65		0.888	69.80		
	cordolo sovrāmuro correnti 4fi 12							
	A R I P O R T A R E					389.03		132 440.30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					389.03		132 440.30
28 F01	- tratto 5-8 cordolo sovrarmuro correnti 4fi 12	4.00	22.87		0.888	81.23		
	- tratto 8-11 cordolo sovrarmuro correnti 4fi 12	4.00	4.22		0.888	14.99		
	- tratto 11-15 cordolo sovrarmuro correnti 4fi 12	4.00	66.33		0.888	235.60		
	- tratto 15-16 cordolo sovrarmuro correnti 4fi 12	4.00	24.70		0.888	87.73		
	- tratto 20-31 cordolo sovrarmuro correnti 4fi 12	4.00	44.09		0.888	156.61		
	- tratto 32-33 cordolo sovrarmuro correnti 4fi 12	4.00	4.50		0.888	15.98		
	- tratto 44-47 cordolo sovrarmuro correnti 4fi 12	4.00	11.35		0.888	40.32		
	tratto 49-50 cordolo sovrarmuro staffe fi 8 /25	4.00	19.65	0.940	0.395	29.18		
	tratto 5-8 cordolo sovrarmuro staffe fi 8 /25	4.00	22.87	0.740	0.395	26.74		
	tratto 8-11 cordolo sovrarmuro staffe fi 8 /25	4.00	4.22	0.740	0.395	4.93		
	tratto 11-15 cordolo sovrarmuro staffe fi 8 /25	4.00	66.33	0.740	0.395	77.55		
	tratto 15-16 cordolo sovrarmuro staffe fi 8 /25	4.00	24.70	0.740	0.395	28.88		
	tratto 20-31 cordolo sovrarmuro staffe fi 8 /25	4.00	44.09	0.940	0.395	65.48		
	tratto 32-33 cordolo sovrarmuro staffe fi 8 /25	4.00	4.50	0.940	0.395	6.68		
	tratto 44-47 cordoli recinzione campo correnti	4.00	11.35	0.940	0.395	16.86		
	cordoli recinzione campo correnti	6.00	24.90		0.888	132.67		
	cordoli recinzione campo staffe	6.00	40.95		0.888	218.18		
	cordoli recinzione campo staffe	4.00	24.90	1.260	0.395	49.57		
	cordoli recinzione tratto 32-33 correnti fi 12 *(lung.=2.25+2.25)	4.00	40.95	1.260	0.395	81.52		
	cordoli recinzione tratto 44-44 correnti fi 12	6.00	4.50		0.888	23.98		
	cordoli recinzione tratto 44-44 staffe	6.00	1.40		0.888	7.46		
	cordoli recinzione tratto 32-33 staffe *(lung.=2.25+2.25)	4.00	1.40	1.260	0.395	2.79		
	cordoli recinzione tratto 32-33 staffe *(lung.=2.25+2.25)	4.00	4.50	1.260	0.395	8.96		
	SOMMANO kg					1 802.92	1.90	3 425.55
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni , per posa condotte o per l'impianto di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, quali pozzetti, trincee, , muri di sostegno , manufatti in genera ecc. eseguito in terreno di qualunque natura e consistenza (comprese le rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm ^q) anche in presenza 'acqua , compreso l'onere per il, taglio di pavimentazioni stradali bitumate eseguito con disco tagliasfalto , l'eventuale creazione di piste d'accesso e il loro ripristino , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico , comprese le necessarie sbadacchiature ed armature, compreso lo spianamento del fondo , il sollevamento del materiale di scavo , il deposito laterale allo scavo e la cernita per il loro riutilizzo nell'ambito dello							
	A R I P O R T A R E							135 865.85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135 865.85
29 F13	stesso cantiere . compreso ogni altro onere e magistero per l'effettuazione dello scavo in presenza d'acqua . da eseguirsi fino ad una profondità di 2.00 m. dal piano di sbancamento Compreso l'eventuale trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale eccedente non riutilizzabile per il reinterro Compensato per mc per l'esata figura geometrica individuata dagli elaborati progettuali . Cat 3 - OPERE MURARIE ADEGUAMENTO RECINZIONI cordoli fondazione recinzione campo sportivo cordoli fondazione recinzione campo sportivo cordoli fondazione tratto 44-47 cordoli fondazione tratto 44-47 * (lung.=2.25+2.25)		24.90	0.300	0.200	1.49		
			40.95	0.300	0.200	2.46		
			1.40	0.300	0.200	0.08		
			4.50	0.300	0.200	0.27		
	SOMMANO mc					4.30	11.29	48.55
	muratura in blocchi di calcestruzzo 20x20*40 spessore 20cm. tipo pesante eseguito fino a 4 m. di altezza dal sottostante piano d'appoggio , retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg per mc. di impasto , in opera per sollevamento murature esistenti , ovvero di nuova realizzazione , compresa la formazione di architravi, lesene e spigoli , sguinci , lo sfrido e il tiro in alto , compreso opere provvisionali, ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - OPERE MURARIE ADEGUAMENTO RECINZIONI sopraelevazione tratto 5-8 rif. tav. 5 sopraelevazione tratto 11-15 rif. tav. 5 sopraelevazione tratto 15-16 rif. tav. 5		22.87		0.400	9.15		
			66.33		0.400	26.53		
			24.70		0.400	9.88		
						45.56	28.89	1 316.23
30 F14	muratura in blocchi di calcestruzzo 30x20*40 spessore 30cm. tipo pesante eseguito fino a 4 m. di altezza dal sottostante piano d'appoggio , retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg per mc. di impasto , in opera per sollevamento murature esistenti , ovvero di nuova realizzazione , compresa la formazione di architravi, lesene e spigoli , sguinci , lo sfrido e il tiro in alto , compreso opere provvisionali, ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							137 230.63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137 230.63
31 F16	d'arte. Cat 3 - OPERE MURARIE ADEGUAMENTO RECINZIONI sopraelevazione muro rif. tav. 5 - tratto 44-44		1.40		2.100	2.94	36.17	1 796.93
	sopraelevazione muro rif. tav. 5 - tratto 44-44		5.90		1.100	6.49		
	sopraelevazione muro rif. tav. 5 - tratto 44-44		4.05		0.800	3.24		
	sopraelevazione muro rif. tav. 5 - tratto 49-50		19.65		0.400	7.86		
	sopraelevazione muro rif. tav. 5 - tratto 20-31		44.09		0.600	26.45		
	sopraelevazione muro rif. tav. 5 - tratto 32-33		4.50		0.600	2.70		
	SOMMANO mq					49.68		
	Intonaco al civile per esterni , tirato al fratazzo in malta di calce e cemento e inerte calcareo premiscelata per esterni , compresa la sbruffatura , e lo strato di finitura per uno spessore complessivo non inferiore a 15mm., su superfici verticali e orizzontali di nuova realizzazione o su superfici oggetto di precedente disfacimento , o per risarcimento parziale di intonaci esistenti , compresi sginci, mazzette e simili, compreso l'onere per ponteggi, lisciatura ed ogni altro onere e magistero. Misurato vuoto per pieno per superfici a vista con detrazione dei soli vuoti superiori a 0.5 mq. Cat 3 - OPERE MURARIE ADEGUAMENTO RECINZIONI murature di nuova realizzazione s= 20 cm di spessore	2.00	45.56		91.12			
	murature di nuova realizzazione s= 30 cm di spessore	2.00	49.68		99.36			
	murature esistenti tratto 49.50		19.65	1.300	25.55			
	murature esistenti tratto 5-11	2.00	9.44	2.200	41.54			
	murature esistenti tratto 5-11	2.00	3.00	2.000	12.00			
	murature esistenti tratto 5-11	2.00	6.21	1.750	21.74			
	murature esistenti tratto 5-11	2.00	4.22	2.000	16.88			
	murature esistenti tratto 5-11	2.00	6.92	1.800	24.91			
	cordoli sovramuro 20 x 20 * (larg.=(0.20+0.20+0.20))		118.12	0.600	70.87			
	cordoli sovramuro 30 x 20 * (larg.=(0.20+0.3+0.2))		79.59	0.700	55.71			
	pilastrі cancelli	8.00	2.60	1.000	20.80			
	pilastrі cancelli	10.00	3.10	1.000	31.00			
		18.00	0.25	0.250	1.13			
	SOMMANO mq				512.61	15.33		
	OPERE DI SOSTEGNO IN C.A. (Cat 4)							
32 F01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni , per posa condotte o per l'impianto di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, quali pozzetti, trincee, , muri di sostegno ,							
	A R I P O R T A R E							146 885.87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146 885.87
	manufatti in genera ecc. eseguito in terreno di qualunque natura e consistenza (comprese le rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm ²) anche in presenza 'acqua , compreso l'onere per il, taglio di pavimentazioni stradali bitumate eseguito con disco tagliasfalto , l'eventuale creazione di piste d'accesso e il loro ripristino , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico , comprese le necessarie sbadacchiature ed armature, compreso lo spianamento del fondo , il sollevamento del materiale di scavo , il deposito laterale allo scavo e la cernita per il loro riutilizzo nell'ambito dello stesso cantiere . compreso ogni altro onere e magistero per l'effettuazione dello scavo in presenza d'acqua . da eseguirsi fino ad una profondità di 2.00 m. dal piano di sbancamento Compreso l'eventuale trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale eccedente non riutilizzabile per il reinterro Compensato per mc per l'esata figura geometrica individuata dagli elaborati progettuali . Cat 4 - OPERE DI SOSTEGNO IN C.A. Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 1-2 *(H/peso=(0.96+0.96)/2) Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 2-3 *(H/peso=(0.96+0.96)/2) Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 3'-4 *(H/peso=(0.96+0.96)/2) Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 4-5 *(H/peso=(0.96+0.96)/2) Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 5'-6 *(H/peso=(1.20+1.20)/2) Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 6'-7 *(H/peso=(1.20+1.20)/2) Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 7'-8 *(H/peso=(1.23+1.08)/2) Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 8'-9 *(H/peso=(1.08+1.08)) Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 9'-10 *(H/peso=(1.08+1.08))							
	SOMMANO mc					139.28	11.29	1 572.47
33 F02	SCAVO DI SBANCAMENTO E/ O LARGA SEZIONE eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia compatta di media consistenza , ,							
	A R I P O R T A R E							148 458.34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148 458.34
	<p>anche in presenza d'acqua, esclusa la sola roccia dura da mina, per splateamenti, apertura di strade, trincee per la creazione delle aree di impianto di opere d'arte , realizzazione opere di sostegno ,ecc., fino alla profondità di 3 ,00 m dal piano di campagna o da quello di sbancamento , compreso il taglio di piante, estirpazione di radici e ceppaie, lo scavo di trovanti di qualsiasi tipo ed importanza, l'aggottamento e l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, di cunette, lo spianamento del fondo, la rullatura per la preparazione del piano di posa dei rilevati e dello strato di fondazione stradale , l'apertura di piste di qualsiasi importanza ed il loro ripristino , compreso paleggi, sollevamento, carico, trasporto a rifiuto in discarica autorizzata (esclusi gli oneri di discarica) ovvero su aree procurate a cura e spese dell'impresa. , a qualsiasi distanza, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo .</p> <p>Cat 4 - OPERE DI SOSTEGNO IN C.A.</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 1-2 *(H/peso=(2.80+4.69)/2)</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 2-3 *(H/peso=(4.69+6.95)/2)</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 3'-4 *(H/peso=(6.95+14.35)/2)</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 4-5 *(H/peso=(14.35+16.35)/2)</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 5'-6 *(H/peso=(19.66+7.01)/2)</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 6'-7 *(H/peso=(7.01+4.38)/2)</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 7'-8 *(H/peso=(4.07+4.18)/2)</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 8'-9 *(H/peso=(4.18+4.18)/2)</p> <p>Scavo fondazione muro di sostegno rif. tav. 8 sezz. 9'-10 *(H/peso=(3.40+1.51)/2)</p> <p>SOMMANO mc</p>							
			21.10		3.745	79.02		
			4.60		5.820	26.77		
			6.40		10.650	68.16		
			8.10		15.350	124.34		
			8.00		13.335	106.68		
			16.00		5.695	91.12		
			8.00		4.125	33.00		
			15.00		4.180	62.70		
			14.00		2.455	34.37		
						626.16	6.72	4 207.80
34 F05	Calcestruzzo cementizio Rck 150, confezionato con q.li 2.0 di cemento R325, 0.4 mc. di sabbia e 0.8 mc. di pietrisco di adatta granulometria, in opera per massetti, sottofondazioni e simili, di qualsiasi spessore, all'interno o							
	A R I P O R T A R E							152 666.14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152 666.14
35 F07	all'esterno di fabbricati , compreso ogni onere e magistero per casseri, vibratura, lisciatura autopompa ecc. il tutto finito a perfetta regola d'arte. Cat 4 - OPERE DI SOSTEGNO IN C.A. Muro di sostegno rif. tav. 7-8 tipologia A sottofondazione * (lung.=21.10+4.60+6.40+8.10)		40.20	1.600	0.100	6.43		
	Muro di sostegno rif. tav. 7-8 tipologia B sottofondazione * (lung.=8+16)		24.00	1.700	0.100	4.08		
	Muro di sostegno rif. tav. 7-8 tipologia C sottofondazione * (lung.=8+15+14)		37.00	1.500	0.100	5.55		
	SOMMANO mc					16.06	118.82	1 908.25
	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 250 in opera per strutture armate (escluso eventuale ferro d'armatura), anche inclinate ed elevazione quali plinti, travi rovesce, cordoli, muri di sostegno , di qualunque spessore, a qualunque profondità o altezza, all'interno o all'esterno di fabbricati ,confezionato con un minimo di qli 3 di cemento R 325, ed inerti di adatta granulometria, compresa l'aggiunta di eventuali fluidificanti o acceleranti di presa in relazione alla stagione, compresa la vibratura meccanica, gli oneri per le casseforme, ponteggi, armature di sostegno, autopompa e l'onere per le parti in vista perfettamente lisce. Cat 4 - OPERE DI SOSTEGNO IN C.A. Muro di sostegno rif. tav. 7-8 tipologia A fondazione * (lung.=21.10+4.60+6.40+8.10)		40.20	1.600	0.500	32.16		
	Muro di sostegno rif. tav. 7-8 tipologia B fondazione * (lung.=8+16)		24.00	1.700	0.500	20.40		
	Muro di sostegno rif. tav. 7-8 tipologia C fondazione * (lung.=8+15+14)		37.00	1.500	0.500	27.75		
	Muro di sostegno rif. tav. 7-8 tipologia dente fondazione * (lung.=8+15+14)		37.00	0.400	0.450	6.66		
	Muro di sostegno rif. tav. 7-8 tipologia dente fondazione * (lung.=8+16)		24.00	0.400	0.450	4.32		
	Elevazione tipologia A - sezz. 1-3 *(lung.=21.10+4.60)		25.70	0.300	2.900	22.36		
	Elevazione tipologia A - sezz. 3'-5 *(lung.=6.40+8.10)		14.50	0.300	3.300	14.36		
	Elevazione tipologia B- sezz. 5'-6		8.00	0.300	3.300	7.92		
	Elevazione tipologia B- sezz. 6'-7		16.00	0.300	3.050	14.64		
	Elevazione tipologia c- sezz. 7'-8		8.00	0.300	2.800	6.72		
	Elevazione tipologia c- sezz. 8'-9		15.00	0.300	2.550	11.48		
	Elevazione tipologia c- sezz. 9'-10		14.00	0.300	2.300	9.66		
	SOMMANO mc					178.43	172.02	30 693.53
	A R I P O R T A R E							185 267.92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185 267.92
36 F09	Fornitura e posa in opera di 1 kg di ferro tondo omogeneo Feb 44 K, di qualsiasi diametro, in opera per strutture in C.A. quali pilastri, travi, muri di sostegno comunque sagomato, compreso il taglio, piegatura, sovrapposizione, legatura con filo di ferro ricotto, compresi gli oneri per sfridi e ogni magistero. Cat 4 - OPERE DI SOSTEGNO IN C.A. tipologia A fondazione muro sostegno tratto 1-5 staffoni tipologia A fondazione muro sostegno tratto 1-5 correnti tipologia A elevazione tratto 1-3 * (par.ug.=2*103) tipologia A elevazione tratto 1-3 ripartitori *(par.ug.=2*12) tipologia A elevazione tratto 3-5 * (par.ug.=2*56) tipologia A elevazione tratto 3-5 ripartitori *(par.ug.=2*16) tipologia B - dente fondazione staffone tipologia B - fondazione tipologia B - fondazione ripartitori tipologia B - elevazione * (par.ug.=2*32) tipologia B - elevazione ripartitori *(par.ug.=14*2) tipologia B - elevazione tratto 6-7 *(par.ug.=2*64) tipologia B - elevazione tratto 6-7 ripartitori *(par.ug.=2*13) tipologia C - fondazione dente tipologia C - fondazione staffone tipologia C - fondazione ripartitori tipologia C - elevazione tratto 7-8 tipologia C - elevazione tratto 7-8 tipologia C - elevazione tratto 7-8 ripartitori *(par.ug.=2*12) tipologia C - elevazione tratto 8-9 tipologia C - elevazione tratto 8-9 tipologia C - elevazione tratto 8-9 ripartitori *(par.ug.=2*10) tipologia C - elevazione tratto 9-10 tipologia C - elevazione tratto 9-10 tipologia C - elevazione tratto 9-10 ripartitori *(par.ug.=2*9) riprese fondazione elvazione SOMMANO kg SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI ESTERNE (Cat 5)	161.00 14.00 206.00 24.00 112.00 32.00 96.00 96.00 19.00 64.00 28.00 128.00 26.00 148.00 148.00 17.00 32.00 32.00 24.00 60.00 60.00 20.00 56.00 56.00 56.00 18.00 405.00	4.06 40.20 3.11 25.70 3.51 14.50 2.56 4.06 24.00 3.51 8.00 3.25 16.00 2.56 3.86 37.00 3.02 3.02 8.00 2.74 2.74 15.00 2.52 2.52 2.52 14.00 2.56	0.888 0.888 1.208 0.617 1.208 0.617 0.888 0.888 0.888 1.208 0.617 1.208 0.617 0.888 0.888 0.888 1.208 0.617 1.208 0.888 0.617 1.208 0.888 0.888 0.617 1.208	580.45 499.77 773.92 380.57 474.89 286.29 218.23 346.11 404.93 271.37 138.21 502.53 256.67 336.45 507.30 558.55 116.74 85.82 118.46 198.60 145.99 185.10 170.47 125.31 155.48 1 252.45			
						9 090.66	1.90	17 272.25
37 F26	Compenso a mq per la sistemazione preventiva delle aree da depolverizzare , consistente in un livellamento con apporto di materiale arido stabilizzato granulometricamente (pezzatura max 2-3 cm) , necessario per la formazione delle pendenze ed il risarcimento di buche e comunque con un apporto non superiore a 5							
	A R I P O R T A R E							202 540.17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202 540.17
38 F28	cm di spessore , compresa la rullatura per dare idonee superfici di posa alla sovrastruttura stradale . Cat 5 - SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI ESTERNE rif. tav. 3 area A6 rif. tav. 3 area A7 SOMMANO mq					1 050.00	1.24	2 099.32
						643.00		
						1 693.00		
39 F29	Compenso per il riposizionamento in quota di pozzetto d'ispezione fino alla quota individuata per la nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso , di impianto elettrico, idrico ,fognario o di caditoia di dimensioni fino a 70 x 70 cm . comprendente la rimozione del chiusino e l'eventuale sostituzione del chiusino (nel caso da compensarsi a parte) ovvero l'onere per il suo riposizionamento in opera (chiusino e telaio) , il sollevamneto delle pareti , l'eventuale sostituzione della copertina in Cls Rck 300 , la pulizia dell'interno del ozzetto e l'eventuale riparazione dei danni provocati ai sottoservizi. Cat 5 - SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Rif. tav.3 p1 Rif. tav.3 p2 SOMMANO cad					9.00	33.41	534.56
						7.00		
						16.00		
40 F30	Compenso per il riposizionamento in quota di pozzetto d'ispezione fino alla quota individuata per la nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso , di impianto elettrico, idrico ,fognario o di caditoia di dimensioni da 70x70 ccm fino a 140x140x cm . comprendente la rimozione del chiusino e l'eventuale sostituzione del chiusino (nel caso da compensarsi a parte) ovvero l'onere per il suo riposizionamento in opera (chiusino e telaio) , il sollevamneto delle pareti , l'eventuale sostituzione della copertina in Cls Rck 300 , la pulizia dell'interno del ozzetto e l'eventuale riparazione dei danni provocati ai sottoservizi. Cat 5 - SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI ESTERNE rif. tav. 3 p1 rif. tav. 3 p2 SOMMANO cad					3.00	52.33	627.96
						9.00		
						12.00		
	A R I P O R T A R E							205 802.01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205 802.01
41 F31	di circa 16 Kg e dimensioni 32x32 cm , completi di telaio , in opera per pozzetti esistenti per i quali occorre operare la sostituzione dell'elemento di chiusura , compreso ogni onere per fornitura , trasporto, opere murarie per il montaggio del telaio . Cat 5 - SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI ESTERNE rif. tav. 3 pozzetti con chiusini in plastica da sostituire					6.00		
	SOMMANO cad					6.00	48.36	290.16
	Fornitura e posa in opera di chiusino in Ghisa sferoidale classe C250 per pozzetti di derivazione/ transito di sottoservizi , del peso di circa 34.80 Kg e dimensioni 40x40 cm , completi di telaio , in opera per pozzetti esistenti per i quali occorre operare la sostituzione dell'elemento di chiusura , compreso ogni onere per fornitura , trasporto, opere murarie per il montaggio del telaio . Cat 5 - SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI ESTERNE chiusini da sostituire					2.00		
	SOMMANO cad					2.00	75.41	150.82
42 F04	FORNITURA E POSA DI UN MC DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da PIETRISCO 5-15 MM, sabbia e filler, s impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 5-6% in peso.steso in opera su superfici preventivamente pulite e trattate con emulsione bituminosa in ragione di 0.5 Kg/mq con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7 compresa la rullatura e la formazione delle pendenze . Valutato per mc compresso per strade urbane , extraurbane , piazzali e simili Cat 5 - SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI ESTERNE superfici esterne rif. tav. 3 - spessore 7 cm superfici esterne rif. tav. 3 - spessore 7 cm					73.50		
		1050.00			0.070	73.50		
		643.00			0.070	45.01		
	SOMMANO mc					118.51	138.17	16 374.53
	SISTEMAZIONI TERRENO DI GIOCO E							
	A R I P O R T A R E							222 617.52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222 617.52
43 F33	ATTREZZATURE SPORTIVE (Cat 6) Sistemazione di un mq di terreno di gioco del campo di calcio in terra battuta , consistente in un preliminare livellamento dell'area con asportazione delle parti di terreno in esubero per uno spessore medio di 5 cm compattati (10 cm max - 0 min.) , livellamento con ausilio di laser , ganatura e rullatura e successiva costituzione dello strato superficiale mediante posa di strato (spessore medio di 5 cm.) di stabilizzato granulometrico costituito da sabbia e sabbione in misura percentuale rispettivamente del 40% e 60% , opportunamente miscelati (materiale da sottoporre alla preliminare accettazione della D.L.) , bagnatura e rullatura con successivi passaggi del rullo fini a raggiungere il grado di costipazione indicato dalla D.I. , compreso ogni onere e magistero per l'allontanamento il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata del materiale eccedente derivante dalla fase di livellamento) . compensato per mq di superficie sistemata. Cat 6 - SISTEMAZIONI TERRENO DI GIOCO E ATTREZZATURE SPORTIVE if. tav. 3 - superficie da sistemare SOMMANO mq					6 890.00 <hr/> 6 890.00	2.46	16 949.40
44 F56	Fornitura e posa in opera di porta di calcio a 11 con pali tendirete posteriori , complete di reti in polietilene da 2.5 mm di diametro e d archetto ribaltabile blocca rete , conforme alla Norma IN-748 e alle regolamentazioni federali vigenti . Costituita da elementi della porta in alluminio estrusione di sezione ovale nervata di diametro 120x100 mm. . di dimensioni di 7.32 m x 2.44 m . Tutti gli elementi (porta e traversa) sottoposti ad un trattamento di zincatura e successiva verniciatura con polveri di poliestere di colore bianco , saranno dotati di doppio canale per il fissaggio di ganci della rete . L'unione tra montanti e rete dovrà essere realizzata con squadre in acciaio di sezione quadrata , in grado di conferire solidità e rigidità all'elemento finito. I pali posteriori (questi compresi) saranno realizzati con profili in acciaio di sez. circolare (D= 50 mm) sonodotati di puleggi nella parte superiore del palo permettono la regolare apertura della rete . Sia i montanti della							
	A R I P O R T A R E							239 566.92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239 566.92
45 F57	porta che i pali posteriori sono dotati di relative bussole di ancoraggio preventivamente gettate in opera . In opera secondo le indicazioni riportate negli elaborati grafici e le particolari indicazioni fornite all'uopo dalla D.L: e comunque perfettamente idonee al collaudo da parte degli organi federali compreso ogni onere e magistero per scavi , fornitura e posa dei manufatti di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Cat 6 - SISTEMAZIONI TERRENO DI GIOCO E ATTREZZATURE SPORTIVE campo calcio					2.00		
	SOMMANO cad					2.00	1 613.01	3 226.02
	Fornitura e posa in opera di panchina calcio per allenatori e riserve , comprendente la rimozione di quelle esistenti e il loro trasporto e smaltimento a discarica autorizzata , la preparazione del piano di posa per quelle di nuova installazione , realizzate con tubi di alluminio smontabile a sezione quadrata 30x30x2 mm con spigolo arrotondato, interamente smontabile e modulare , con 10 sedute in materiale plastico , e dimensioni esterne totali di 5200 x 1220 mm H= 1960 mm , con copertura relizzata in policarbonato alveolare traslucido con protezione UV avente lo spessore di 6 mm , e i fianchi relizzati in policarbonato trasparente compatto , spessore 3 mm. con protezione ai raggi UV. Compresa la relizzazione di piattaforma in cls Rck 250 di dimensioni 5.70 m x 1.70 e spessore 20 cm . Cat 6 - SISTEMAZIONI TERRENO DI GIOCO E ATTREZZATURE SPORTIVE campo calcio					2.00		
	SOMMANO cad					2.00	2 857.20	5 714.40
46 F01	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO (Cat 7) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni , per posa condotte o per l'impianto di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, quali pozzetti, trincee, , muri di sostegno , manufatti in genera ecc. eseguito in terreno di qualunque natura e							
	A R I P O R T A R E							248 507.34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248 507.34
47 F03	consistenza (comprese le rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq) anche in presenza 'acqua , compreso l'onere per il, taglio di pavimentazioni stradali bitumate eseguito con disco tagliasfalto , l'eventuale creazione di piste d'accesso e il loro ripristino , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico , comprese le necessarie sbadacchiature ed armature, compreso lo spianamento del fondo , il sollevamento del materiale di scavo , il deposito laterale allo scavo e la cernita per il loro riutilizzo nell'ambito dello stesso cantiere . compreso ogni altro onere e magistero per l'effettuazione dello scavo in presenza d'acqua . da eseguirsi fino ad una profondità di 2.00 m. dal piano di sbancamento Compreso l'eventuale trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale eccedente non riutilizzabile per il reinterro Compensato per mc per l'esata figura geometrica individuata dagli elaborati progettuali . Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO							
	posa cavidotto DN 63 tratto W-K	28.00		0.400	0.700	7.84		
	posa cavidotto DN 63 tratto V-Z	40.00		0.400	0.700	11.20		
	posa cavidotto DN 75 tratto G-L	81.00		0.400	0.700	22.68		
	posa cavidotto DN 75 tratto E-F	78.00		0.400	0.700	21.84		
	posa cavidotto DN 90 tratto E-G	152.00		0.400	0.700	42.56		
	posa cavidotto DN 110 tratto A-B	5.00		0.600	0.700	2.10		
	SOMMANO mc					108.22	11.29	1 221.80
	REINTERRO del cavo aperto per la posa delle tubazioni con materiale arido proveniente dagli scavi o prelevato da cave di prestito, vagliato e costipato a strati successivi di 20 cm fino allo strato di fondazione della sovrastruttura stradale o del piano di cassonetto o di quello di sistemazione definitiva , compreso ogni onere per il trasporto del materiale da qualsiasi distanza . fornitura materiale , indennità di cava . Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO							
	posa cavidotto DN 63 tratto W-K	28.00		0.400	0.440	4.93		
	posa cavidotto DN 63 tratto V-Z	40.00		0.400	0.440	7.04		
	posa cavidotto DN 75 tratto G-L	81.00		0.400	0.420	13.61		
	posa cavidotto DN 75 tratto E-F	78.00		0.400	0.420	13.10		
	posa cavidotto DN 90 tratto E-G	152.00		0.400	0.410	24.93		
	posa cavidotto DN 110 tratto A-B	5.00		0.600	0.390	1.17		
	SOMMANO mc					64.78	4.42	286.33
	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE PE SERIE							
48 F71								
	A R I P O R T A R E							250 015.47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250 015.47
49 F72	PESANTE DOPPIA PARETE DN63 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in polietilene, tipo FU20, D.160 mm, serie pesante a Norma CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2, resistenza alla compressione pari a 450 Ncon deformazione inferiore al 5% , provvisto di marchio IMQ, entro scavo, questo escluso, compresa l'incidenza dei pezzi speciali, delle sonde tiracavo e dell'incollaggio; compresa inoltre la formazione del letto di sabbione dello spessore di cm.10 e il suo ricoprimento per 10 cm al disopra della generatrice superiore , la stesa del nastro segnaletico ; ogni altro onere compreso per darlo in opera a perfetta regola d'arte nel rispetto delle Norme CEI 17-11. Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO rif. tav. 9 tratto v-z rif. tav. 9 tratto W-K							
						40.00		
			40.00			28.00		
			28.00					
	SOMMANO ml					68.00	2.94	199.92
49 F72	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE PE SERIE PESANTE DOPPIA PARETE DN75 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in polietilene, tipo FU20, D.160 mm, serie pesante a Norma CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2, resistenza alla compressione pari a 450 Ncon deformazione inferiore al 5% , provvisto di marchio IMQ, entro scavo, questo escluso, compresa l'incidenza dei pezzi speciali, delle sonde tiracavo e dell'incollaggio; compresa inoltre la formazione del letto di sabbione dello spessore di cm.10 e il suo ricoprimento per 10 cm al disopra della generatrice superiore , la stesa del nastro segnaletico ; ogni altro onere compreso per darlo in opera a perfetta regola d'arte nel rispetto delle Norme CEI 17-11. Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO Rif. tav.. 9 tratto L-G *(lung.=59+ 22) Rif. tav.. 9 tratto E-F							
						81.00		
			81.00			78.00		
			78.00					
	SOMMANO ml					159.00	3.14	499.26
50 F73	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE PE SERIE PESANTE DOPPIA PARETE DN90 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavidotto							
	A R I P O R T A R E							250 714.65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250 714.65
51 F74	corrugato flessibile a doppia parete in polietilene, tipo FU20, D.160 mm, serie pesante a Norma CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2, resistenza alla compressione pari a 450 Ncon deformazione inferiore al 5% , provvisto di marchio IMQ, entro scavo, questo escluso, compresa l'incidenza dei pezzi speciali, delle sonde tiracavo e dell'incollaggio; compresa inoltre la formazione del letto di sabbione dello spessore di cm.10 e il suo ricoprimento per 10 cm al disopra della generatrice superiore , la stesa del nastro segnaletico ; ogni altro onere compreso per darlo in opera a perfetta regola d'arte nel rispetto delle Norme CEI 17-11. Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO Rif. tav.. 9 tratto E-G *(lung.=22+49+61+20)		152.00			152.00		
	SOMMANO ml					152.00	3.60	547.20
	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE PE SERIE PESANTE DOPPIA PARETEDN110 mm Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in polietilene, tipo FU20, D.160 mm, serie pesante a Norma CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2, resistenza alla compressione pari a 450 Ncon deformazione inferiore al 5% , provvisto di marchio IMQ, entro scavo, questo escluso, compresa l'incidenza dei pezzi speciali, delle sonde tiracavo e dell'incollaggio; compresa inoltre la formazione del letto di sabbione dello spessore di cm.10 e il suo ricoprimento per 10 cm al disopra della generatrice superiore , la stesa del nastro segnaletico ; ogni altro onere compreso per darlo in opera a perfetta regola d'arte nel rispetto delle Norme CEI 17-11. Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO Rif. tav.. 9 tratto A-B		5.00			5.00		
	SOMMANO ml					5.00	4.20	21.00
52 F75	Fornitura e posa in opera di un ml di treccia di rame nuda della sezione di 35 mmq , in opera per linee equipotenziali di terra entro scavo già predisposto , esclusi formazione letto di posa e reinterro del cavo già compensati con le voci di cavidotto e di reinterro , compresi sfridi , giunzioni e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfeta regola d'arte e secodo le normative vigenti .							
	A R I P O R T A R E							251 282.85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251 282.85
53 F79	Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO Sviluppo cavidotto *(lung.=(68+ 159+152+5)) incremento del 5% per la non perfetta rettilineità di posa	0.05	384.00			384.00		
			384.00			19.20		
	SOMMANO ml					403.20	5.05	2 036.16
	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio zincato a croce 50x50 mm e L= 1.50 m. , in opera all'interno del pozzetto , esclusi gli oneri relativi alla realizzazione del pozzetto stesso, compresi tutti gli oneri per i collegamenti alla linea di terra o all'elemento da mettere a terra mediante opportuni cavi o treccia di rame. Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO rif. tav. 9 tori faro rif. tav. 9 pozzetti K V					4.00 2.00		
	SOMMANO cadauno					6.00	23.60	141.60
54 F80	Fornitura e posa in opera di muffole di derivazione con custodia in materiale termoplastico, completa di corredo (nastri ecc.), morsetti di giunzione e miscela per soluzione fredda per cavi fino a 16 mmq (max 7 cavi), ed ogni altro onere per dare il tutto finito secondo norme a perfetta regola d'arte. Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO pozzetto B pozzetto V					4.00 4.00		
	SOMMANO					8.00	35.60	284.80
	Pozzetto ispezionabile interrato per transito e derivazione cavi, in cls R'bk 200,o prefabbricato in cls vibrato, con pareti e fondo dello spessore di cm 15, dimensioni interne 35x35x60 cm, compresa la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa sferoidale del peso di Kg 34.80 e dimensioni 40x40 classe C250 con carico di rottura > di 40 t., compresa l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina (con tutti gli oneri di cui alla voce F01) ,ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 7 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO rif. tav. 9					14.00 14.00		
	SOMMANO						137.13	1 919.82
	A R I P O R T A R E							255 665.23

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264 154.92
57 G04	<p><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>LAVORI VARI A CORPO EDILI : DEMOLIZIONI FABBRICATI ESISTENTI (Cat 8)</p> <p>Compenso a corpo per la demolizione dei fabbricati esistenti come individuati nella tav. 4 , fino a30 cm al di sotto del piano di sistemazione esterna comprendente la demolizione totale dei seguenti fabbricati :</p> <p>a) Demolizione totale delle gradinate in C.A. e del fabbricato sottostante volume vuoto per pieno circa 1297 mc , con le specifiche di cui alla voce F38 ;</p> <p>b) demolizione parapetti in C.A. delle gradinate aventi dimensioni medie di 0.20 * 1.00 per uno sviluppo di 53.50 m. = 10.70 mc circa con le specifiche di cui alla voce F39 ;</p> <p>c) Demolizione del loggiato di dimensioni 2.30*26.00 e delle relative colonne con le specifiche di cui alla voce F39 , mc 20 circa ;</p> <p>d) Demolizione della biglietteria , volume vuoto per pieno di circa 90.52 mc con le specifiche di cui alla voce F38 ;</p> <p>e) demolizione pensilina con le specifiche di cui alla voce F39 , mc complessivi circa 4.0 mc compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare , l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo , la movimentazione all'interno del cantiere ; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto , resta escluso l'onere per il conferimento a discarica; compreso lo smaltimento dei ferri d'armatura , di infissi ecc. a discarica autorizzata , valutato a corpo .</p> <p>Cat 8 - LAVORI VARI A CORPO EDILI : DEMOLIZIONI FABBRICATI ESISTENTI rif tav. 4</p>					1.00		
	SOMMANO corpo m					1.00	20 105.89	20 105.89
58 G03	<p>LAVORI VARI A CORPO OPERE EDILI : COSTRUZIONE LOCALI QUADRI (Cat 9)</p> <p>REALIZZAZIONE LOCALE QUADRI CONFORME A QUANTO RIPORTATO NEGLI ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO (tav. 11) DI</p>							
	A R I P O R T A R E							284 260.81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284 260.81
	<p>DIMENSIONI ESTERNE 2.50 X 3.50 X H= 2.75 , realizzato in opera secondo le caratteristiche avanti riportate e comprendenti l'esecuzione delle seguenti opere :</p> <p>1) Scavo di sbancamento per la creazione del sedime d'impianto del locale e del massetto per una superficie di 3.50*5.50 per una profondità di 0.20 m ;</p> <p>2) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione delle fondazioni : quantità stimata : 3.63 mc</p> <p>3) Cls magrone per le sottofondazioni perimetrali : quantità stimata : 0.61 mc</p> <p>4) Cls Rck 250 per le fondazioni perimetrali con sezione 0.45*0.50 m. quantità stimata : 2.47 mc</p> <p>5) Armatura Fe B 44 K per opere di fondazione , correnti f 12 e staffe fi 8/ 25 : quantità stimata : 90 Kg</p> <p>6) Rete elettrosaldata massetto sotto pavimetazione fi 6 20*20 : quantità stimata : 39 Kg</p> <p>7) Vespaio di sottofondo H= 20 cm quantità stimata : 1.20 mc</p> <p>8) Muratura portante in blocchi di laterizio tipo poroton : quantità stimata : 29.5 mq</p> <p>9) Solaio in laterocemento con pignatte in laterizio e fondello pure in laterizio di altezza 16+4 cm e sovraccarico non < dui 200 Kg/mq , compresa caldana , cordoli e armatura sia aggiuntiva che di ripartizione in cls Rck 30 quantità stimata : 12 mq</p> <p>10)Guaina impermeabilizzata ardesiata s= 4 mm ; quantità stimata : 13.0mq</p> <p>11 Intonaco interno ed esterno quantità stimate rispettivamente : 31.50mq e 31.05 mq ;</p> <p>12) Tinteggiatura interna ed esterna quantità stimate rispettivamente : 31.50mq e 31.05 mq ;</p> <p>13) Battiscopa in gres : quantità stimata : 8.80 ml;</p> <p>14) Soglia di porta in marmo tipo trani : quantità stimata 0.36 mq</p> <p>16) Pavimento interno in gres i^ scelta comprensivo di massetto : quantità stimata 6 mq;</p> <p>17) Pavimento esterno in mattonelle di cemento 40*40 s= 3cm con superficie bugnata tipo ducale comprensivoa di massetto : quantità stimata 7.00 mq;</p> <p>18)Cordolo di coronamento del solaio in laterizi forati 8*15*30 intonacati e tinteggiati quantità stimata 1.65 mq;</p> <p>19) Fornitura e montaggio di porta in VTR omologata ENEL , dim. nette 114*208</p> <p>20) Fornitura e montaggio di griglia n VTR omologata ENEL , dim. nette 90*54</p>							
	A R I P O R T A R E							284 260.81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284 260.81
59 G01	21) Manto di tegole tipo coppi mq 11 22) Impianto elettrico interno costituito da due interruttori , plafoniera 2*58 W con inverter per funzionamento in modalità emergenza , punto luce esterno Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera secono i particolari costruttivi di progetto e le indicazioni impartite all'uopo dalla D.L. Cat 9 - LAVORI VARI A CORPO OPERE EDILI : COSTRUZIONE LOCALI QUADRI riferimento tav. 11					1.00		
	SOMMANO a corpo					1.00	8 109.22	8 109.22
	LAVORI VARI A CORPO OPERE IMPIANTISTICHE : ADEGUAMENTI IMPINATI ELETTRICI (Cat 10)							
	Compenso a corpo per lo spostamento del quadro generale esistente nel locale biglietteria e suo riposizionamento nel locale quadri in progetto , comprese tutte le opere per la dismissione delle linee che si dipartono e gli oneri per il caglaggio del quadro , i collegamenti , le connessioni , le opere murarie per l'installazione dello stesso , la movimentazione del quadro nell'ambito del cantiere , le verifiche e gli eventuali adeguamenti e sostituzione di interruttori e componenti elettrici non idonei o non a norma nonchè tutti i nuovi collegamenti delle linee di alimentazioni alle torri faro uscenti da tale quadro per le altre utenze da esso servite, Con la èpesente voce sono altreesi compensati gli oneri per l'installazione degli interruttori di sezionamento e comando dell'Impianto elettrico in dotazione al nuovo locale quadri costituito da un interruttore magnetotermico I= 16 A , tre interruttori magnetotermici differenziali da 10 A e delle relative linee (luci-prese- emergenza) a servizio del locale i cui componenti (interruttori e apparecchi di illuminazione sono compensati con la voce relativa alla costruzione del locale Compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione di collegamenti , cavi , connessioni di terra opere murarie necessarie, l'attestazione delle linee in partenza e in arrivo, la produzione delle certificazioni necessarie secondo la vigente normativa e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente							
	A R I P O R T A R E							292 370.03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292 370.03
<div>60 G02</div>	funzionante. Cat 10 - LAVORI VARI A CORPO OPERE IMPIANTISTICHE : ADEGUAMENTI IMPINATI ELETTRICI rif. tav. 3					1.00	1 813.54	1 813.54
	SOMMANO a corpo					1.00		
	Compenso a corpo per l'adeguamento dei quattro quadri portareattori alla base delle 4 torrefaro , comprendente per ogni quadro la sostituzione dei seguenti componenti : interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x32A . 6 interruttori automatici magnetotermici 2x10A 6 gruppi di reattori completi per faro da 2000W , compreso ogni onere per la rimozione , smaltimento a rifiuto, fornitura , montaggio e cablaggio dei componenti elettrici, cavi e quant'altro occorra per dare il tutto finito secondo le Normative vigenti , compresi oneri per collaudo e certificazione . Cat 10 - LAVORI VARI A CORPO OPERE IMPIANTISTICHE : ADEGUAMENTI IMPINATI ELETTRICI rif. tav. 3					1.00	1 545.80	
	SOMMANO corpo					1.00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							31 574.45
	T O T A L E euro							295 729.37
A RIPORTARE								

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORT I	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M	LAVORI A MISURA euro	264 154.92	89.323 (100.000)
M:000	<nessuna> euro	264 154.92	89.323 (100.000)
M:000.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RECINZIONI ESISTENTI euro	3 738.17	1.264 (1.415)
M:000.002	RECINZIONI E CANCELLI euro	123 835.17	41.874 (46.880)
M:000.003	OPERE MURARIE ADEGUAMENTO RECINZIONI euro	19 312.53	6.530 (7.311)
M:000.004	OPERE DI SOSTEGNO IN C.A. euro	55 654.30	18.819 (21.069)
M:000.005	SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI ESTERNE euro	20 077.35	6.789 (7.601)
M:000.006	SISTEMAZIONI TERRENO DI GIOCO E ATTREZZATURE SPORTIVE euro	25 889.82	8.755 (9.801)
M:000.007	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TORRI FARO euro	15 647.58	5.291 (5.924)
C	LAVORI A CORPO euro	31 574.45	10.677 (100.000)
C:000	<nessuna> euro	31 574.45	10.677 (100.000)
C:000.008	LAVORI VARI A CORPO EDILI : DEMOLIZIONI FABBRICATI ESISTENTI euro	20 105.89	6.799 (63.678)
C:000.009	LAVORI VARI A CORPO OPERE EDILI : COSTRUZIONE LOCALI QUADRI euro	8 109.22	2.742 (25.683)
C:000.010	LAVORI VARI A CORPO OPERE IMPIANTISTICHE : ADEGUAMENTI IMPINATI ELETTRICI euro	3 359.34	1.136 (10.639)
	TOTALE euro	295 729.37	100.000
	Data, _____ Il Tecnico Ing. Fiorenzo Salis _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____		
	A RIPORTARE		

[illegible]