

# ING. SALVATORE MIOSOTIS

VIA PONCHIELLI 25 - 97100 RAGUSA (RG) cell 338/2413647-mail ing.miosotis@tiscali.it

## COMUNE DI RAGUSA PROVINCIA DI RAGUSA

OGGETTO:  
AMPLIAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO GADDIMELI

UBICAZIONE:  
MARINA DI RAGUSA - VIA CERVIA

VISTI:



IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Miosotis



IL R.U.P.

COMPUTO METRICO

TAV. D

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 1 A.P.02	Deramizzazione, espianto e successivo reimpianto, di alberature esistenti su via cervia compreso nel prezzo il carico e trasporto a rifiuto del prodotto della deramizzazione e del carico e trasporto dell'alberatura presso nuova ubicazione, compreso altresì l'onere dello scacco per il reimpianto, paletti tutori in castagno e prima concimazione e innaffiatura - deramificazione piante verde pubblico via Cervia					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'213,18	13'344,98
2 / 2 A.P.09	Demolizione parziale o totale di cartelloni pubblicitari esistenti lungo l'area a verde di via Cervia per altezza fino a ml 2,00 con l'ausilio di mezzi, compreso l'accatastamento del materiale rimosso nell'ambito del cantiere e l'eventuale reinstallazione rimozione tabelloni pubblicitari esistenti					2,00		
	SOMMANO ca					2,00	310,06	620,12
3 / 3 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. rimozione ringhiera esistente lato via cervia		120,00		1,000	120,00		
	SOMMANO al m²					120,00	7,41	889,20
4 / 4 A.P.03	rimozione pali elettrici esistenti, previa rimozione della linea elettrica esistente e la messa in sicurezza dello stesso palo con l'onere della rimozione, accatastamento in cantiere e successiva ricollocazione dei proiettori di illuminazione esistenti su nuovi pali rimozione pali proiettori esistenti lato via Cervia					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	497,76	1'991,04
5 / 5 A.P.10	Rimozione pozzetti esistenti compreso l'onere del carico su cassone e del trasporto a rifiuto rimozione pozzetti pali di illuminazione esistenti lato via cervia					4,00		
	SOMMANO ca					4,00	78,95	315,80
6 / 6 A.P.01	Rimozione parziale e/o totale di recinzione interna per campo da calcio costituita da tubolari metallici, rete in ferro zincato plastificata costituente l'attuale recinzione tra il terreno di gioco e la sede stradale via Cervia per altezza fino a ml 6,00 con l'ausilio di opportuni mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale rimosso nell'ambito del cantiere -rimozione recinzione interna campo di calcio lungo via Cervia		105,71		6,000	634,26		
	SOMMANO m2					634,26	5,04	3'196,67
7 / 7 A.P.16	Rimozione e successiva ricollocazione di porte di calcio esistenti comprese reti e strutture secondarie, incluso nel prezzo l'onere degli scavi, dell'accatastamento temporaneo in cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera ricollocata a perfetta regola d'arte rimozione e successiva ricollocazione di porte di calcio esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	565,60	1'131,20
8 / 8 01.01.04	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'489,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'489,01
9 / 9 01.03.04	sovrastutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.							
	rimozione muro di sostegno esistente lato via cervia	1,98	120,00			237,60		
	rimozione muretto di testa sovrastante il muro di sostegno esistente lungo via cervia		120,00	0,250	1,500	45,00		
	rimozione pilastri in muratura muretto di testa sovrastante il muro di sostegno lungo via cervia	26,00	0,50	0,250	1,500	4,88		
	- lavori sottostanti via Cervia, scavo di sbancamento per ampliamento campo gaddimeli		120,00	5,150	3,000	1'854,00		
	- lavori sottostanti via Cervia, scavo di sbancamento per ampliamento campo gaddimeli		120,00	2,500	0,600	180,00		
	rimozione scala in muratura esistente lato tribuna ospiti		4,00	3,000	0,900	10,80		
	scavo di sbancamento per realizzazione nuovo battuto in cls lato ingresso tribuna	35,00			0,200	7,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					2'339,28	9,45	22'106,20
9 / 9 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
	demolizione fondazione muro di sostegno esistente lato via cervia	2,00	120,00	1,500	0,500	90,00		
	demolizione fondazione panchine campo da gioco		8,00	1,500	0,300	7,20		
	demolizione cordolo fondazione recinzione campo da gioco lato via cervia		106,31	0,400	0,500	21,26		
	demolizione parziale di scala in prossimità della tribuna lato biglietteria		4,00	1,700	0,900	6,12		
	demolizione parziale di pavimentazione lato tribuna per realizzazione nuova rampa		7,45	1,500	0,250	2,79		
	demolizione parziale di pavimentazione lato tribuna per realizzazione nuova rampa		9,00	1,500	0,500	6,75		
	<b>SOMMANO al m³</b>					134,12	18,30	2'454,40
10 / 10 01.01.06	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.							
	scavo a sezione obbligata per fondazioni nuova rampa		9,85	4,450	0,400	17,53		
	<b>A RIPORTARE</b>					17,53		46'049,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					17,53		46'049,61
11 / 11 18.01.01.02	scavo a sezione obbligata per nuova linea elettrica per pali di illuminazione campo lato via cervia *(lung.=12,20+2,44+70)		84,64	0,500	1,000	42,32		
	scavo a sezione obbligata per nuovi pozzetti linea elettrica per pali di illuminazione campo lato via cervia		5,00	0,500	0,500	1,25		
	scavo a sezione obbligata per nuovi cordoli area panchine * (lung.=2,12+2,12+7)	2,00	11,24	0,500	0,500	5,62		
	scavo a sezione obbligata trave di fondazione nuovi cancelli	2,00	5,00	0,500	0,500	2,50		
	<b>SOMMANO m3</b>					69,22	26,90	1'862,02
12 / 12 18.01.03.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra inferiore a 30 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.							
	scavo a sezione per blocco di fondazione pali di illuminazione	4,00	1,20	0,750	1,050	3,78		
	<b>SOMMANO al m<sup>3</sup></b>					3,78	83,50	315,63
13 / 13 18.08.02.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transitio incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm pozzetti di ispezione nuova linea elettrica per pali di illuminazione					5,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					5,00	123,30	616,50
	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 40 mm							
14 / 14	cavidotto per nuova linea di illuminazione campo da gioco * (lung.=12,20+2,44+70)		84,64			84,64		
	<b>SOMMANO al m</b>					84,64	4,07	344,48
	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'188,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							49'188,24
18.05.02.07	sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 25 mm <sup>2</sup> conduttori nuova linea elettrica per pali di illuminazione campo	4,00	84,64			338,56		
	SOMMANO al m					338,56	5,99	2'027,97
15 / 15 18.05.02.05	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 10 mm <sup>2</sup> conduttori nuova linea elettrica per pali di illuminazione campo	4,00	84,64			338,56		
	SOMMANO al m					338,56	3,31	1'120,63
16 / 16 23.01.02.03	Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; il libretto del mezzo; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. armatura scavi di sbancamento		40,00		2,500	100,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					100,00	43,60	4'360,00
17 / 17 03.01.02.09	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30 cls nuovo muro di sostegno cls piano di calpestio nuova rampa *(lung.=1,45+1,45+7+1,45+1,45+7+1,45+1,45+7+1,45) cls pilastri nuovi cancelli	4,00	120,00 31,15 3,50	0,300 1,450 0,500	2,200 0,100 0,500	79,20 4,52 3,50		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					87,22	157,90	13'772,04
18 / 18 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). rete elettrosaldata per magrone fondazione rampa		9,85	4,450	7,980	349,78		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					349,78		70'468,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					349,78		70'468,88
19 / 19 03.01.01.06	rete elettrosaldada per piano di calpestio rampa *(lung.=1,45+1,45+7+1,45+1,45+7+1,45+1,45+7+1,45)		31,15	1,450	7,980	360,44		
	rete elettrosaldada per nuovo battuto da realizzare in prossimità del nuovo ingresso	30,00			7,980	239,40		
	<b>SOMMANO al kg</b>					949,62	2,04	1'937,22
20 / 20 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25							
	magrone fondazione muro di sostegno		120,00	1,500	0,100	18,00		
	magrone fondazione nuova rampa		9,85	4,450	0,100	4,38		
	<b>SOMMANO al m³</b>					22,38	142,30	3'184,67
21 / 21 03.02.01.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30							
	cls per fondazione nuovo muro		120,00	1,400	0,300	50,40		
	cordolo di fondazione per nuova recinzione area panchine * (lung.=2,12+2,12+7)	2,00	11,24	0,500	0,500	5,62		
	trave di fondazione nuovi cancelli	2,00	5,00	0,500	0,500	2,50		
	cordolo di fondazione per recinzione divisione tribune		7,00	0,500	0,500	1,75		
	cordolo di fondazione per recinzione divisione tribune		18,00	0,500	0,500	4,50		
	nuovo battuto in prossimità nuovo ingresso da realizzare lato tribuna	30,00			0,100	3,00		
	<b>SOMMANO al m³</b>					67,77	147,20	9'975,74
21 / 21 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	armatura muro di sostegno f 12 *(par.ug.=(2*5)*120)	1200,00	2,40		0,888	2'557,44		
	armatura muro di sostegno *(par.ug.=2*5*120)	1200,00	1,30		0,888	1'385,28		
	armatura fondazione muro di sostegno *(par.ug.=(2*4)*120)	960,00	1,85		0,888	1'577,09		
	staffe muro di sostegno *(par.ug.=(8*2)*120)	1920,00	1,95		0,888	3'324,67		
	armatura fondazione muro di sostegno *(par.ug.=(2*4)*120)	960,00	1,90		0,888	1'619,71		
	armature cordolo nuova recinzione area panchine ferri f 8		80,00		0,395	31,60		
	armature cordolo nuova recinzione area panchine ferri f 14		50,00		1,208	60,40		
	armature trave fondazione per nuovi cancelli ferri f 14	4,00	5,00		1,208	24,16		
	armature trave fondazione per nuovi cancelli ferri f 8	20,00	1,00		0,395	7,90		
	armature pilastri per nuovi cancelli ferri f 8 *(par.ug.=4*14)	56,00	1,00		0,395	22,12		
	armature pilastri per nuovi cancelli ferri f 14 *(par.ug.=4*4)	16,00	4,00		1,208	77,31		
	armature cordolo per recinzione divisione tribune f 14	4,00	25,00		1,208	120,80		
	staffe cordolo per recinzione divisione tribune f 8	100,00	1,92		0,395	75,84		
	<b>SOMMANO al kg</b>					10'884,32	1,64	17'850,28
	<b>A RIPORTARE</b>							103'416,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							103'416,79
22 / 22 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. casseforme fondazione muro di sostegno casseforme muro di sostegno casseforme muro di sostegno casseforme cordolo di fondazione per nuova recinzione area nuove panchine casseforme cordolo di fondazione per nuova recinzione area nuove panchine casseforme cordolo di fondazione per nuova recinzione area nuove panchine casseforme trave di fondazione nuovi cancelli casseforme pilastri nuovi cancelli *(par.ug.=4*4) casseforme cordolo per recinzione divisione tribune	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 16,00 2,00	120,00 120,00 1,40 2,12 2,12 7,00 5,00 3,50 25,00		0,300 2,200 0,300 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	72,00 528,00 0,84 2,12 2,12 7,00 5,00 28,00 25,00		
	<b>SOMMANO al m²</b>					670,08	19,70	13'200,58
23 / 23 02.01.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR muretto per recinzione via cervia allargamento gradini tribuna *(par.ug.=2*19) realizzazione nuova rampa *(par.ug.=9+6)	38,00 15,00	120,00 1,00	0,250 0,400 1,400	1,000 0,250 1,000	30,00 3,80 21,00		
	<b>SOMMANO al m³</b>					54,80	212,20	11'628,56
24 / 24 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. rimozione parte di muro esterno per realizzazione di nuovi varchi in prossimità dell'accesso alle tribune	2,00	3,00	3,000	0,250	4,50		
	<b>SOMMANO al m³</b>					4,50	314,30	1'414,35
25 / 25 11.06.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo o a spruzzo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici ed eventuale trattamento preliminare delle superfici in legno con apposito fondo naturale per legno (da compensarsi a parte) o delle superfici in ferro con antiruggine a base di olio di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte verniciatura ringhiera verniciatura ringhiera	120,00 32,40			1,200 1,200	144,00 38,88		
	<b>SOMMANO al m²</b>					182,88	17,10	3'127,25
26 / 26 11.06.01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici e quanto							
	<b>A RIPORTARE</b>							132'787,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							132'787,53
	altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte trattamento anticorrosivo ringhiera recinzione lato via cervia trattamento anticorrosivo ringhiera nuova rampa		120,00 32,40		1,200 1,200	144,00 38,88		
	<b>SOMMANO al m²</b>					182,88	15,90	2'907,79
27 / 27 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. montanti nuova recinzione lato via cervia costituiti da tubolari 50*30*3 traversi nuova recinzione lato via cervia costituiti da tubolari 50*30*3 traversi nuova recinzione lato via cervia costituiti da tubolari 50*30*3 montanti ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa corrimano ringhiera nuova rampa	60,00 2,00 2,00 34,00 4,00 4,00 2,00 2,00	1,20 120,00 120,00 1,20 1,40 8,40 4,40 8,40		3,490 3,490 3,490 3,490 3,490 3,490 3,490 3,490	251,28 837,60 837,60 142,39 19,54 117,26 30,71 58,63		
	<b>SOMMANO al kg</b>					2'399,71	3,47	8'326,99
28 / 28 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. ringhiera recinzione lato via cervia costituita da piatti pieni delle dimensioni 30*3 ringhiera nuova rampa costituita da piatti pieni delle dimensioni 30*3 * (par.ug.=2*14) ringhiera nuova rampa costituita da piatti pieni delle dimensioni 30*3 * (par.ug.=84*3) ringhiera nuova rampa costituita da piatti pieni delle dimensioni 30*3	120,00 28,00 252,00 44,00	1,20 1,20 1,20 1,20		0,707 0,707 0,707 0,707	101,81 23,76 213,80 37,33		
	<b>SOMMANO al kg</b>					376,70	3,09	1'164,00
29 / 29 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. montanti ringhiera lato via cervia traversi ringhiera lato via cervia ringhiera in piatti pieni montanti ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa traversi ringhiera nuova rampa ringhiera in piatti pieni ringhiera in piatti pieni ringhiera in piatti pieni	60,00 2,00 120,00 34,00 4,00 4,00 2,00 28,00 252,00 44,00	1,20 120,00 1,20 1,20 1,40 8,40 8,40 1,20 1,20 1,20		3,490 3,490 0,707 3,490 3,490 3,490 3,490 0,707 0,707 0,707	251,28 837,60 101,81 142,39 19,54 117,26 58,63 23,76 213,80 37,33		
	<b>SOMMANO al kg</b>					1'803,40	2,59	4'670,81
30 / 30 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato rinterro scavo lato via cervia		120,00	1,000	3,000	360,00		
	<b>SOMMANO al m³</b>					360,00	3,10	1'116,00
31 / 31 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							150'973,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							150'973,12
	comprendorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: trasporto a rifiuto materiali da scavo e demolizioni *(par.ug.=1080+243+90)	1413,00				25,000	35'325,00	
	<b>SOMMANO</b>						35'325,00	0,63
32 / 32 A.P.12	Fornitura e spargimento di misto granulometrico di granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso, con l'onere dell'eventuale inumidimento e rullatura, nonchè ogni altro onere occorrente per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte		101,00	4,800	0,600	290,88		
	<b>SOMMANO m3</b>					290,88	52,33	15'221,75
33 / 33 A.P.04.	Fornitura e posa in opera di rete antiscavalco del pallone da applicare perimetralmente al terreno di gioco sul lato sottoposto ad ampliamento altezza di ml 4,00, la rete dovrà Per ogni punto di applicazione la rete deve essere in unico pezzo e bordata dai quattro lati, posta in opera con l'ausilio di apposito cestello elevatore, altezza di ml. 4, posta in opera su pali già esistenti o solocati a parte o compreso e compensato nel prezzo n. 3 cavetti in acciaio da mm. e relativi gangetti per fissare, orizzontalmente la rete, il tutto compreso la mano d'opera necessaria ed ogni altro opnere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		120,00			120,00		
	lungo via Cervia							
	lungo lato ovest ed est del campo da gioco sottoposti ad ampliamento * (par.ug.=2+2)	4,00	8,00			32,00		
	<b>SOMMANO m</b>					152,00	5,19	788,88
34 / 34 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza					4,00		
	blocco di fondazione per pali di illuminazione							
	<b>SOMMANO cad.</b>					4,00	528,10	2'112,40
35 / 35 18.02.03.03	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 139,7 mm; d = 80 mm; Sm = 3,8 mm; h = 9,0 m					4,00		
	blocco per pali di illuminazione							
	<b>SOMMANO cad.</b>					4,00	588,20	2'352,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							193'703,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							193'703,70
36 / 36 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) chiusino in ghisa	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO al kg					80,00	4,22	337,60
37 / 37 18.07.02.03	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm <sup>2</sup> + 1×50 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione da 70 a 120 mm <sup>2</sup> giunzione derivata *(par.ug.=(4+4)*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	73,50	2'352,00
38 / 38 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm <sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. dispersore di terra per nuovi pali di illuminazione					90,00		
	SOMMANO al m					90,00	6,16	554,40
39 / 39 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. messa a terra nuovi pali di illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	45,20	180,80
40 / 40 A.P.07	rimozione dei proiettori esistenti posti in sommità dei pali di illuminazione del campo sportivo e successiva ricollocazione su nuovi pali da compensarsi a parte, compreso l'onere dei conduttori necessari e delle giunzioni elettriche alla linea di alimentazione primaria e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte rimozione e ricollocazione proiettori di illuminazione campo da gioco * (par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	131,07	1'572,84
41 / 41 A.P.11	Realizzazione pavimentazione in terra battuta per l'allargamento del campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50 per cento e sabbia argillosa fine 50 per cento, compresi nel prezzo la stesura, il livellamento, la cilibdratura, l'innaffiamiento il tutto da effettuare con appositi mezzi meccanici e dato in opera completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -allargamento campo		100,00	8,000	0,200	160,00		
	SOMMANO m3					160,00	37,04	5'926,40
42 / 42 A.P.15	Tracciatura campi sportivi con vernice poliuretantica bicomponente, per una larghezza di traccia di 10 cm, stesa su sottofondo esistenet, di qualsiasi tipo con esclusione dell'erba, in linea retta o curva, secondo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							204'627,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							204'627,74
	disegno fornito dalla D.L., in opera compreso la preparazione e la pulizia del sottofondo, compreso il nolo di eventuale macchina per spruzzo, compreso i solventi, i materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte							
	tracciatura nuovo campo	2,00	96,00			192,00		
	tracciatura nuovo campo	3,00	57,60			172,80		
	tracciatura nuovo campo	4,00	5,50			22,00		
	tracciatura nuovo campo	2,00	18,32			36,64		
	tracciatura nuovo campo	4,00	16,50			66,00		
	tracciatura nuovo campo	2,00	40,32			80,64		
	tracciatura nuovo campo		57,50			57,50		
	<b>SOMMANO ml</b>					627,58	4,62	2'899,42
43 / 43 A.P.08	fornitura e collocazione di canalette in pvc rigido da porre lungo il lato lungo del campo in prossimità del nuovo muro di sostegno al fine di evitare ristagni d'acqua e favorirne il naturale deflusso delle stesse di profondità cm 15/20 interamente coperte di opportune griglie in pvc rigido e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte							
	canalette per smaltimento acqua		105,00			105,00		
	<b>SOMMANO m</b>					105,00	44,87	4'711,35
44 / 44 A.P.14	Fornitura e collocazione di panchina tipo allenatori e riserve modulare per max 12 posti con tettoia in struttura di acciaio zincato di sezione 30*30 mm con tetto/schienale curvo rivestito in policarbonato alveolare semitrasparente da 6 mm. completo di laterali in policarbonato alveolare da 6 mm, struttura portante delle sedute in acciaio zincato e sedute con scocche anatomiche in polipropilene stabilizzato agli UV. dimensioni medie sbalzo 125 cm, altezza 215 cm, lunghezza 6 mt. in opera con tassellature su battuto in cls da compensarsi a parte. compreso trasporto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	nuove panchine					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	2'576,53	5'153,06
45 / 45 A.P.13	Realizzazione recinzione tra le due tribune in pannelli modulari in grigliato elettrofuso modello SPORT 2x8 D.M. costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati completi di offendi cola, Dell'altezza 2725 e larghezza mm 2510, maglia mm 200x50, profili orizzontali in tondo da Ø 8 mm (doppio), collegamenti verticali in tondo diametro mm 6. Corrente superiore in tubo quadro 60x60. Piantana 120x60x3, lunghezza (2804+580)= 3384 (con offendicola). Interasse standard mm 2525. Le piantane saranno poste in opera su apposito cordolo in calcestruzzo armato, da compensarsi a parte, mentre la rete sarà applicata ai montanti di cui sopra con costruzione da compensarsi a parte con 6 punti di fissaggio per lato (opportuna predisposizione sia nei pannelli che nelle piantane) e completo di viti bulloni ecc.ecc.. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte							
	recinzione delimitatrice tribune		25,00			25,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					25,00	260,43	6'510,75
46 / 46 A.P.06	Smontaggio e successiva ricollocazione di recinzione esistente lungo il lato tribuna da rimontare in prossimità delle aree destinate alle nuove panchine su appositi cordoli in cls da compensarsi a parte, il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	smontaggio e rimontaggio recinzione lato tribuna	2,00	10,00			20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00	99,73	1'994,60
47 / 47	Fornitura e collocazione di cancello in ferro zincato a due ante di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							225'896,92



[illegible]