
COMUNE DI SCANO MONTIFERRO
PROVINCIA DI ORISTANO

oggetto

MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SPORTIVI
CAMPO SPORTIVO "SA SERRA"

fase

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

data

NOVEMBRE 2017

elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E__05

progettazione

Dott. Ing. Gian Carlo Meloni

R.U.P.

Geom. Aldo Coratza

il Sindaco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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>								
	Messa a norma tribune (Cat 1)								
1 / 10 D.0012.0015. 0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza com- preso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il de- posito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo in- dividuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferi- mento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Rimozione parapetto metallico profilo fi 90 mm *6,81*[4,6*2+6,08*2+10,65*2+5,75*2+35,6*2+15,00] Rimozione parapetto metallico profilo 33 mm *2,01*133,00*0,400		6,81	140,36			955,85		
			2,01	133,00		0,400	106,93		
	SOMMANO...	kg					1'062,78	1,55	1'647,31
2 / 11 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalit`a pre- viste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento Smaltimento parapetto metallico *4,00						4,00		
	SOMMANO...	m3					4,00	48,16	192,64
3 / 12 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Smaltimentoparapetto metallico *4,00						4,00		
	SOMMANO...	m3					4,00	8,23	32,92
4 / 13 PR.23	Fornitura e posa in opera di materiale di riempimento argilla espansa fornita in sacchi o conferita sfusa, compreso trasporto fino al sito di esecuzione, tiro in alto, stendimento a mano, livellatura. Riempimento gradonata inferiore *2,00*8,70*1,200*0,350		2,00	8,70	1,200	0,350	7,31		
	SOMMANO...	m3					7,31	106,61	779,32
5 / 14 D.0013.0003. 0012	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 Chiusura spazio tra gradoni *2,00*10,55*0,200		2,00	10,55		0,200	4,22		
	SOMMANO...	m2					4,22	44,61	188,25
6 / 15 D.0004.0001. 0051	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida								
	A R I P O R T A R E								2'840,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								2'840,44
	Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffia- mento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 25 N/mm2. Livellamento prima gradonata *2,00*8,70*1,200*0,050 Gradini aggiuntivi via di fuga *[2*3]*1,20*0,300*0,133 Gradini aggiuntivi di smistamento *[2*4]*1,20*0,300*0,200 Allungamento gradini scalini esistenti *[2*4]*0,20*0,400*0,200		2,00	8,70	1,200	0,050	1,04		
			6,00	1,20	0,300	0,133	0,29		
			8,00	1,20	0,300	0,200	0,58		
			8,00	0,20	0,400	0,200	0,13		
	SOMMANO...	m3					2,04	294,73	601,25
7 / 16 D.0004.0001. 0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera get- tato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compre- sa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m Livellamento ultima gradonata *2,00*8,70*1,200*0,050 Gradini aggiuntivi via di fuga *[2*3]*1,20*0,300*0,133 Gradini aggiuntivi di smistamento *[2*4]*1,20*0,300*0,200 Allungamento gradini scalini esistenti *[2*4]*0,20*0,400*0,200		2,00	8,70	1,200	0,050	1,04		
			6,00	1,20	0,300	0,133	0,29		
			8,00	1,20	0,300	0,200	0,58		
			8,00	0,20	0,400	0,200	0,13		
	SOMMANO...	m3					2,04	40,89	83,42
8 / 17 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Cassero chiusura parte vuota *2,00*9,30*0,400 Gradini aggiuntivi via di fuga *[2*3]*1,20*0,13] Gradini aggiuntivi di smistamento *[8*(1,20*0,20+2*0,30*0,20)] Allungamento gradini scalini esistenti *[2*4]*1,00*0,200 Innalzamento parapetto posteriore *2,00*35,45*0,300 Innalzamento parapetti laterali inclinati *[2*2]*5,65*0,300 Innalzamento parapetti anteriori via di fuga *[2*2]*10,55*0,300 Parapetto anteriore prima gradinata *2,00*15,00*0,300 Scale lato interno *4,00*4,60*0,300 Scale lato esterno *4,00*6,10*0,300		2,00	9,30		0,400	7,44		
			0,94				0,94		
			2,88				2,88		
			8,00	1,00		0,200	1,60		
			2,00	35,45		0,300	21,27		
			4,00	5,65		0,300	6,78		
			4,00	10,55		0,300	12,66		
			2,00	15,00		0,300	9,00		
			4,00	4,60		0,300	5,52		
			4,00	6,10		0,300	7,32		
	SOMMANO...	m2					75,41	25,30	1'907,87
9 / 18 D.0008.0002. 0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 Livellamento ultima gradonata *[2,00*1,2*1,20]*8,70*1,200		2,88	8,70	1,200		30,07		
	SOMMANO...	kg					30,07	2,00	60,14
10 / 19	Fornitura e montaggio di balastra con elementi in acciaio								
	A R I P O R T A R E								5'493,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								5'493,12
PR.24	zincato a caldo tipo S275, fornita in moduli di lunghezza 210 cm, secondo i disegni di progetto e le disposizioni della D.L., formata da piantoni in tubo quadro 50x50x3 mm, elemento inferiore in tubo quadro 20x20x1,5 mm, disposto a 30 cm dall'estremità inferiore dei piantoni, elementi verticali in tubo quadro 12x12x1,5 mm, disposti a interasse di 9,45 cm, corrimano in tubo quadro 40x40x3 mm, tutti saldati tra loro, con giunti a cordone d'angolo con base pari a 0,7xspessore minimo da saldare. I piantoni verranno annegati in getto supplementare di cemento armato, questo compensato a parte, per una profondità di 25 cm circa. Ogni modulo del parapetto dovrà essere collegato al precedente e successivo in perfetta aderenza e livellatura, evitando formazione di gradini, disassamenti e imperfezioni, mediante unione bullonata inserita in asola 9x24 mm praticata nella faccia contrapposta alla successiva del profilo quadro del piantone. L'unione bullonata in acciaio zincato (UNI 5727) è costituita da vite a testa esagonale M8 (diam 8 mm) lunghezza 300 mm, dado e rondella. In sommità la superficie cava di piantoni e qualunque altro profilo dovrà chiudersi con tappo plastico idoneo onde evitare la penetrazione dell'acqua piovana. Nel prezzo è compresa infine la chiusura di fori dalla precedente rimozione del parapetto esistente mediante stuccatura e successiva pittura nello stesso colore esistente,oltrechè il ripristino di eventuali elementi danneggiati. Parapetto anteriore *2,00*10,50*1,000 Parapetti anteriore prima gradonata *15,00*0,600 Parapetti inclinati laterali *2,00*5,65*0,600 Parapetti scale lato esterno *2,00*6,10*0,600 Parapetti scale lato interno *2,00*4,60*0,600								
	SOMMANO...	m2	2,00	10,50		1,000	21,00		
				15,00		0,600	9,00		
			2,00	5,65		0,600	6,78		
			2,00	6,10		0,600	7,32		
			2,00	4,60		0,600	5,52		
							49,62	133,21	6'609,88
11 / 20 PR.27	Prezzo a metro lineare per modifica parapetto in cemento armato spessore 10 cm circa, consistente in innalzamento di 25 cm della quota attuale, mediante foratura verticale con carotatrice per una profondità di 10 cm, rimozione del materiale pulvirulento di carotaggio mediante aria compressa o getto d'acqua a pressione, inserimento barre d'armatura in acciaio FeB 44 k ad aderenza migliorata fi 8 mm, lunghezza 33 cm circa, ad interasse 20 cm e bloccaggio con ancorante chimico , legatura ai ferri innestati e sul lato interno di n. 2 ferri longitudinali correnti in acciaio FEB 44 K fi 8 mm, distanziati in altezza di 10 cm circa, getto di calcestruzzo C 20/25 N/ mmq, classe di consistenza S4, dim. max aggregato 31,5 mm, gettato con l'ausilio di pompe o gru per altezze fino a 10 m, compresa vibratura e innaffiatura del getto, disarmo e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Parapetto posteriore *35,45 Parapetti laterali inclinati *2,00*5,65 Parapetto anteriore via di fuga *2,00*10,55 Parapetto anteriore prima gradinata *15,00 Scale lato interno *2,00*4,60 Scale lato esterno *2,00*6,10								
				35,45			35,45		
			2,00	5,65			11,30		
			2,00	10,55			21,10		
				15,00			15,00		
			2,00	4,60			9,20		
			2,00	6,10			12,20		
	SOMMANO...	m					104,25	31,88	3'323,49
12 / 21 PR.26	Fornitura e posa in opera di profilo metallico zincato a caldo di sezione circolare cavo 33,7x3,2 mm, fornito in barre di lunghezza 5 metri o comunque pari all'interasse dei setti portanti delle tribune, con funzione di protezione per caduta dall'alto, da fissare mediante tassellatura a supporto in cemento armato mediante piastra saldata 40x40x1,5 mm con giunto a cordone d'angolo avente base pari a 0,7xspessore min da saldare. La piastra è dotata di foro da 9 mm per inserimento vite autoforante per calcestruzzo 8x70 mm e rondella, queste comprese.								
	A R I P O R T A R E								15'426,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								15'426,49
13 / 22 D.0013.0005. 0019	4,00*35,50		4,00	35,50			142,00		
	2,00*1,20		2,00	1,20			2,40		
	A dedurre lunghezzascale di smistamento *[4*4]*1,20		16,00	1,20			-19,20		
	Sommano positivi...	m					144,40		
	Sommano negativi...	m					-19,20		
	SOMMANO...	m					125,20	13,63	1'706,48
13 / 22 D.0013.0005. 0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti gi`a predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Tinteggiatura parti aggiunte *7,54						7,54		
	SOMMANO...	m2					7,54	1,24	9,35
14 / 23 D.0013.0005. 0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SIN- TETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fon- do con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Tinteggiatura parti aggiunte *7,54						7,54		
	SOMMANO...	m2					7,54	9,65	72,76
	A R I P O R T A R E								17'215,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								17'215,08
15 / 1 PR.10	Recinzioni e vie di esodo (Cat 2) Rimozione di recinzione esistente in pali metallici e rete a maglia romboidale, compreso porte collegate, compreso rimozione e avvolgimento della rete metallica, taglio dei pali carico, escluso trasporto e onere di conferimento a discarica autorizzata. Recinzione esistente *70,50			70,50			70,50		
	SOMMANO...	m					70,50	8,13	573,17
16 / 2 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalit`a pre- viste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento Recinzione rimossa *3,50						3,50		
	SOMMANO...	m3					3,50	48,16	168,56
17 / 3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Recinzione rimossa *3,50						3,50		
	SOMMANO...	m3					3,50	8,23	28,81
18 / 4 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di acces- so; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il solle- vamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Blocchi fondazione nuova recinzione area spettatori *41,00* 1,10*1,100*0,550 Separazione via di esodo scale *2,00*0,50*0,500*0,500		41,00 2,00	1,10 0,50	1,100 0,500	0,550 0,500	27,29 0,25		
	SOMMANO...	m3					27,54	14,95	411,72
19 / 5 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Blocchi di fondazione nuova recinzione *41,00*1,00*1,000* 0,500		41,00	1,00	1,000	0,500	20,50		
	A R I P O R T A R E						20,50		18'397,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						20,50		18'397,34
20 / 6 D.0008.0002. 0002	Separazione via di esodo scale *2,00*0,40*0,400*0,500		2,00	0,40	0,400	0,500	0,16		
	SOMMANO...	m3					20,66	144,60	2'987,44
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Blocchi di fondazione nuova recinzione *[15*20,66]		309,90				309,90		
	SOMMANO...	kg					309,90	1,85	573,32
21 / 7 PR.11	Fornitura e posa in opera di recinzione per delimitazione area spettatori da zona di attività sportiva, certificata secondo normativa CONI e DM 18/03/199 e 06/06/2005 e a norme UNI 13200-3 riguardo alla resistenza a carichi di spinta, con componenti tutti zincati a caldo,internamente ed esternamente (profili cavi) e rivestiti in poliestere costituita da: ml 80 di rete a maglia sciolta a disegno romboidale a maglia 50x50 mm (interasse filo), altezza 2200 mm; filo verticale ed orizzontale con diam. interno 3,5 mm ed esterno 4, 2 mm; n. 43 pali a profilo circolare 114x4 mm altezza 2700 mm disposti a interasse 2000 mm e infissi nel plinto in calcestruzzo per 50 cm;n. 42 correnti superiori a profilo circolare 42,4x3 mm, lunghezza 1824 mm; n. 8 saette a profilo circolare 48x1,5 mm, lunghezza 2500 mm; n. 43 collari di fissaggio 114 mm; n. 86 innesti per connessione per correnti superiori;n. 36 tenditori; n. 1 set viteria per rete elastica da 100 pezzi composto da n. 1 vite M6 L60, n.1 vite M6 L20, n. 1 dado autotranciante, n. 2 rondelle M6, filo di legatura D24 per il fissaggio della rete al palo; filo di tensione per irrigidimento D27, compreso ogni onere, sfridi, materiale di consumo.Nel prezzo è compreso altresì il ricoprimento completo con misto granulare di cava, fornitura già computata a parte, della porzione di plinto lato zona di attività sportiva,con strato di minimo 5 cm di spessore. Nuova recinzione area spettatori *[25,80+35+2,7+9+7,25] A dudurre varchi *4,80 Separazione via di esodo scale *2,00						79,75 4,80 2,00		
	Sommano positivi...	m					81,75		
	Sommano negativi...	m					-4,80		
	SOMMANO...	m					76,95	192,20	14'789,79
22 / 8 PR.12	Fornitura e montaggio di cancello pedonale ad anta singola, con apertura a baionetta, per recinzione di impianti sportivi costituito da pannelli rigidi in rete elettrosaldata costituita da tondini verticali fi 6 mm e doppi tondini orizzontali fi 8 mm, costituenti maglia 200x50 mm, zincati internamente ed esternamente e rivestiti in poliestere, completo di maniglia di sicurezza, ferramenta, a norma DM 18/03/1996 e 06/06/ 2005 e normativa UNI 13200-3 per quanto riguarda i carichi di spinta. Dim. 2450x2230 mm. Peso 80 kg. Colore giallo RAL 1012. Varchi tra area spettatori e zona di attività sportiva *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'216,80	4'433,60
23 / 24	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea								
	A R I P O R T A R E								41'181,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								41'181,49
D.0001.0002.0029	per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Pavimentazione via di fuga antistante tribune *[2,48*1,10+26,21*7,10+2*14,97*1,90+5,70*3,15]*0,120 A dedurre area plinto torre faro *[1,75*2,20]*0,120		263,66 3,85				0,120 0,120	31,64 -0,46	
	Sommano positivi...	m3						31,64	
	Sommano negativi...	m3						-0,46	
	SOMMANO...	m3						31,18	10,96
24 / 25	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l’eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Materiale di scavo *[1,30*(27,54+31,18)]		76,34					76,34	
D.0001.0002.0058									
	SOMMANO...	m3						76,34	3,89
25 / 26	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Materiali di scavo *[1,3*(27,54+31,18)]		76,34					76,34	
D.0001.0001.0022									
	SOMMANO...	m3						76,34	8,23
26 / 27	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cerni- ta del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano Pavimentazione via di fuga antistante tribune *[2,48*1,10+26,21*7,10+2*14,97*1,90+5,70*3,15]*0,050 A dedurre area plinto torre faro *[1,75*2,20]*0,050		263,66 3,85				0,050 0,050	13,18 -0,19	
D.0001.0007.0008									
	Sommano positivi...	m3						13,18	
	Sommano negativi...	m3						-0,19	
	SOMMANO...	m3						12,99	27,29
27 / 28	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Pavimentazione via di fuga antistante tribune *[2,48*1,10+26,21*7,10+2*14,97*1,90+5,70*3,15]*0,070 A dedurre area plinto torre faro *[1,75*2,20]*0,070		263,66 3,85				0,070 0,070	18,46 -0,27	
D.0004.0001.0005									
	Sommano positivi...	m3						18,46	
	A R I P O R T A R E							18,19	42'802,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						18,19		42'802,96
	Sommano negativi...	m3					-0,27		
	SOMMANO...	m3					18,19	144,60	2'630,27
28 / 29 D.0008.0002. 0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 Pavimentazione via di fuga antistante tribune *[1,1*(2,48*1,10+26,21*7,10+2*14,97*1,90+5,70*3,15)] A dedurre area plinto torre faro *[1,75*2,20]		290,03 3,85				290,03 -3,85		
	Sommano positivi...	kg					290,03		
	Sommano negativi...	kg					-3,85		
	SOMMANO...	kg					286,18	2,00	572,36
29 / 32 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseratura plinti della recinzione *[4*41]*1,00*0,500 Casseratura plinti recinzione via di fuga tribune *[4*2]*0,40*0,500 Bordo pavimentazione via di fuga *[64,35+3,10+1,90]*0,100		164,00 8,00	1,00 0,40		0,500 0,500	82,00 1,60		
				69,35		0,100	6,94		
	SOMMANO...	m2					90,54	19,98	1'808,99
	A R I P O R T A R E								47'814,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								47'814,58
	Impianto di illuminazione (Cat 3)								
30 / 9 D.0009.0003. 0163	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Quadro elettrico fari *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	395,38	790,76
31 / 30 PR.28	Prezzo a corpo per sostituzione di n.1 alimentatore elettromeccanico da 400 Watt per lampade ad alogenuri metallici con morsetto a vite per cavi rigidi o flessibili 2-6 mmq. impregnazione con resina poliestere termoindurente, avvolgimento in classe h tw 130 °C, norme di riferimento EN 61347-2-9, EN 60923, EN 61347-1, EN 6100-3-2. Nel prezzo è compreso lo smontaggio del vecchio alimentatore e il conferimento e trasporto a discarica autorizzata con relativo onere di smaltimento. Alimentatore fari ad alogenuri metallici *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	180,93	361,86
32 / 31 PR.29	Prezzo a corpo per revisione di quadro elettrico generale e linee elettriche confluenti e derivanti, consistente in pulizia generale da polveri e sporcizia con aria compressa, smontaggio, verifica e rimontaggio di interruttori di sezionamento e protezione, verificando eventuali anomalie, quali guasto su fasi, cavi danneggiati, malfunzionamento degli interruttori, mediante misurazioni elettriche, prove, esame a vista, con relativa eventuale sostituzione/ riparazione, chiusura dei moduli vuoti mediante tappo plastico idoneo e ogni onere per rendere il dispositivo idoneo all'uso in sicurezza. 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	587,73	587,73
	Parziale LAVORI A MISURA euro								49'554,93
	T O T A L E euro								49'554,93
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Messa a norma tribune	17'215,08	34,739
002	Recinzioni e vie di esodo	30'599,50	61,749
003	Impianto di illuminazione	1'740,35	3,512
	Totale CATEGORIE euro	49'554,93	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico Dott. Ing. Meloni Giancarlo		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: