



**S. I. A.**

## STUDIO DI INGEGNERIA

DOTT. ING. **ROCCO ALIQUO'**

TEL. ST. 0909782395

TEL. AB. 0909781460

3385628987

VIA MACEO, 26 **TERME VIGLIATORE (ME)**

C. F. LQA RCC 86E10 A6380

P. IVA 03133690838

### OGGETTO

**RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO SPORTIVO  
POLIVALENTE IN C.DA SPADARO IN RIBERA  
PROGETTO ESECUTIVO**

### COMMITTENTE



**COMUNE DI RIBERA  
PROVINCIA DI AGRIGENTO**

TAV. 07

SCALA

DATA 30/10/2018

REV. 00

**ELABORATO**

**ELENCO PREZZI**

### IL PROGETTISTA

*Rocco Aliquo'*

Visto per la validazione ai sensi dell'art.26, comma 8  
del D.Lgs. N.50/2016

Ribera, 07/12/2018

Il R.U.P.

(Ing. Gaspare Tortorici)



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 07.01.01	<i>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scolorati per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/39)</i>	kg	3,39
Nr. 2 07.01.03	<i>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 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. euro (due/41)</i>	kg	2,41
Nr. 3 11.03.01	<i>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quindici/15)</i>	mq	15,15
Nr. 4 15.01.05	<i>Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentodiciassette/08)</i>	cad	317,08
Nr. 5 15.01.08	<i>Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. euro (duecentoquarantaquattro/26)</i>	cad	244,26
Nr. 6 15.03.03	<i>Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecentonovantasette/48)</i>	cad	1'597,48
Nr. 7 15.03.04	<i>Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotti, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentoquindici/42)</i>	cad	1'815,42
Nr. 8 15.03.08	<i>Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoventi/43)</i>	cad	120,43
Nr. 9 15.04.01.001	<i>Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm euro (centocinque/96)</i>	cad	105,96
Nr. 10 26.01.26	<i>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per una profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. euro (dieci/58)</i>	mq	10,58
Nr. 11 26.03.02.002	<i>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>140,00</b> euro (sessantadue/50)	cad	62,50
Nr. 12 26.06.01	<i>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</i> euro (nove/78)	cad	9,78
Nr. 13 26.06.02	<i>Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</i> euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 14 26.06.04	<i>Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</i> euro (due/65)	cad	2,65
Nr. 15 26.06.09	<i>Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.</i> euro (uno/84)	cad	1,84
Nr. 16 26.06.12	<i>Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento</i> euro (sessantanove/00)	cad	69,00
Nr. 17 26.06.13	<i>Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</i> euro (tre/95)	cad	3,95
Nr. 18 26.07.07	<i>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego</i> euro (centoventi/70)	cad	120,70
Nr. 19 P.01	<i>Manto in asfalto colato per campi da tennis su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm. Compreso la rimozione, carico su mezzo di trasporto, trasporto in discarica a qualunque distanza, dei materiali della vecchia pavimentazione presenti sul massetto e deteriorati, e compreso la rasatura delle parti del massetto deteriorate. Il prezzo comprende il trasporto all'interno del centro sportivo con piccoli mezzi. Il tutto compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</i> euro (dieci/20)	m <sup>2</sup>	10,20
Nr. 20 P.02	<i>Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con sabbia quarzifera. L'impasto colorato e le cariche sono mescolate in cantiere con l'aiuto di una piccola betoniera. Consumo impasto circa 3 kg al m<sup>2</sup>. E' steso a freddo senza giunte, in strati incrociati, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria. Applicazione di turapori ancorante e stuccante. Compreso l'esecuzione delle strisce dei campi da tennis. Compreso la realizzazione delle strisce orizzontali. Il prezzo comprende il trasporto all'interno del centro sportivo con piccoli mezzi lungo i vialetti. Il tutto compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</i> euro (venticinque/94)	m <sup>2</sup>	25,94
Nr. 21 P.03	<i>Formazione di nuovo strato di usura mediante spruzzatura di resine poliuretatiche monocomponenti pigmentate e gomme, da granuli neri e granuli rossi di EPDM di granulometria controllata (rosso), nella quantità di 2 kg/m<sup>2</sup>. Compreso la realizzazione delle strisce di separazione tra le corsie e numerazione delle stesse. Previa pulizia del manto esistente di piste di atletica leggera, a mezzo di idropulitrice per asportare polvere, foglie ed ogni altro materiale non omogeneo alla pavimentazione. Riparazione dello strato bituminoso. Il tutto compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</i> euro (quattordici/74)	m <sup>2</sup>	14,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 P.04	<b>Riparazione recinzione campo da tennis, della lunghezza di 3 ml circa, compreso pezzi speciali e ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</b> <b>euro (centosettantadue/40)</b>	cadauno	172,40
Nr. 23 P.05	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo in alluminio dimensioni cm.5x5, con bordo arrotondato. Spessori max mm.15 di altezza per tenerlo sollevato dalla bordatura onde consentire il deflusso delle acque meteoriche, compreso tasselli ad espansione nella parte fissa, bussole e perni nella parte mobile. Il tutto a norme FIDAL. Previa rimozione d'opera di cordolo esistente, carico su mezzo di trasporto, trasporto a scarica a qualsiasi distanza, e successivo livellamento del piano di posa del successivo cordolo. Il tutto compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</b> <b>euro (quarantasette/60)</b>	m	47,60
Nr. 24 P.06	<b>Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 90x90 cm</b> <b>euro (duecentoottantaquattro/17)</b>	cad	284,17
Nr. 25 P.07	<b>Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato a raso idoneo per diversamente abili, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, completo di tutte le opere murarie anche per l'adeguamento del vano doccia e ripristino, la panca delle dimensioni di 80 cm x 50 cm, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 90x90 cm</b> <b>euro (trecentocinquantesi/42)</b>	cad	356,42
Nr. 26 P.08	<b>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato in rame, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: le opere murarie, la formazione delle giunzioni e i raccordi, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16</b> <b>euro (dieci/42)</b>	m	10,42
Nr. 27 P.09	<b>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato in rame, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: le opere murarie, la formazione delle giunzioni e i raccordi, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 28</b> <b>euro (diciotto/41)</b>	m	18,41
Nr. 28 P.10	<b>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato in rame, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: le opere murarie, la formazione delle giunzioni e i raccordi, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 35</b> <b>euro (ventisei/61)</b>	m	26,61
Nr. 29 P.11	<b>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione in rame, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: le opere murarie, la formazione delle giunzioni e i raccordi, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16</b> <b>euro (sette/23)</b>	m	7,23
Nr. 30 P.12	<b>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione in rame, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: le opere murarie, la formazione delle giunzioni e i raccordi, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 35</b> <b>euro (diciassette/91)</b>	m	17,91
Nr. 31 P.13	<b>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione in rame, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: le opere murarie, la formazione delle giunzioni e i raccordi, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 42</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 P.14	<b>euro (ventiquattro/17)</b> <i>Dismissione, rimozione, carico e trasporto a discarica a qualsiasi distanza dei pezzi sanitari e tubazioni di cui è prevista la sostituzione in progetto, compreso ogni onere e magistero per evitare il danneggiamento delle opere murarie e gli impianti esistenti.</i> <b>euro (millesessanta/48)</b>	m	24,17
Nr. 33 S.01	<i>Cassetta di Pronto Soccorso completa della dotazione minima secondo normativa vigente, deve essere tenuta presso ciascun luogo di lavoro, in posizione facilmente accessibile ed individuabile</i> <b>euro (ottantacinque/00)</b>	a corpo	1'060,48
	Terme Vigliatore, 30/10/2018	cadauno	85,00
	<b>Il Tecnico</b>		