

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA" COMUNE DI VILLAMAR

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

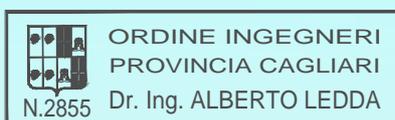
OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI  
REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS, DI UN  
CAMPO DA CALCIO A 5 - BASKET - VOLLEY PRESSO LE  
SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI:

## ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA: *Ing. Alberto Ledda*



R.U.P. *Ing. Valerio Porcu*

PRATICA N°: 118

FILE DOC/PDF: 03 - Elenco prezzi unitari

DATA: Giugno 2018

ELABORATO

03

VERSIONE: 01

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

## CAPITOLO 1° ELENCO PREZZI DEI COSTI DELLE OPERE

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
1	BASKET	Fornitura e posa in opera di numero due canestri per campo da basket con altezza regolabile realizzato con struttura monotubo in tubolare di acciaio zincato a caldo sezione cm. 15x15, sbalzo cm. 225, completo di piastra di fissaggio a terra, tabelloni regolamentari in melaminico cm.180x105 serigrafati colore bianco/nero mo del colore a scelta dell D.L., telaio di sostegno tabelloni in acciaio zincato a caldo, canestri e retine regolamentari completo di montanti e protezione contro gli urti sino all'altezza di mm. 2.00. Dati in opera ogni onere complesso, escluso solo il dado di fondazione in cls. (milleseicentosessantacinque/00)	corpo	€1.665,00
2	CGB.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso;steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali (trecentonove/67)	m <sup>3</sup>	€309,67
3	CGB.02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICOLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per impianti sportivi (quattrocentoquattordici/14)	m <sup>3</sup>	€414,14
4	CLS.01	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, 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/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (duecentouno/17)	m <sup>3</sup>	€201,17
5	CRD.01	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Sezione forata cm 12x25 a superficie ruvida (ventinove/17)	m	€29,17
6	DEM.01	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO (sei/50)	m <sup>2</sup>	€6,50

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
7	DEM.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO (due/02)	m	€2,02
8	DIS.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI (quindici/18)	Ton.	€15,18
9	DIS.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (dodici/65)	Ton.	€12,65
10	FGN.PVC.160	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Compreso il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi, e la posa sullo scavo nella verticale del tubo di nastro segnalatore. Escluso solo lo scavo il rinterro del cavo. Del diametro esterno mm 160 (quarantatre/65)	m	€43,65
11	FGN.PVC.200	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Compreso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 (ottantaquattro/16)	m	€84,16
12	FLEX.90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiacchi ed al rinterro del cavidotto. (cinque/85)	m	€5,85
13	FLEX.125	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusa compresa la formazione del letto di posa, rinfiacchi ricoprimento del cavidotto e la posa del nastro segnalatore "linee elettriche" sulla verticale del cavidotto. Dato in opera ogni onere compreso, escluso solo lo scavo e il rinterro. (sei/59)	m	€6,59

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
14	FONT.01	<p>Fornitura e posa in opera di fontana costituita da una struttura in tubolare d'acciaio quadro 150x150mm sp.4mm alto 1100mm chiusa nella parte superiore da un tappo in acciaio 150x150 fissato con due viti per poter essere rimosso con facilità per le operazioni di installazione e manutenzione del rubinetto.</p> <p>Alla base è saldata una piastra quadrata 250x250mm sp.8 predisposta con 4 fori per poter fissare la struttura al suolo con tasselli ad espansione. Tutte le parti in acciaio sono zincate a caldo e verniciate a polveri poliestere termoindurenti. Rubinetto in ottone nichelato è del tipo a pulsante frontale con molla di ritorno normalmente chiuso e raccordato alla tubazione in acciaio inox con terminale filettato 1/2" per l'allacciamento alla rete idrica. Caditoia interamente in ghisa verniciata, è composta da due pezzi, un telaio 450x265 da inghisare al suolo (o alla sommità di un sifone di raccolta acqua) e una griglia asportabile per consentire una facile pulizia. Sono compresi sia i rubinetti che i chiusini.</p> <p>Data in opera compreso il pozzetto, opere murarie e di fissaggio e il collegamento di scarico al pozzetto-caditoia limitrofa e i collegamenti alla rete idrica in ingresso e ogni altro onere e magistero per dare la fontanella pronta all'uso.</p> <p>(seicentottanta/00)</p>	cad	€680,00
15	MAT.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.</p> <p>(sette/62)</p>	m	€7,62
16	MAT.02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.</p> <p>(ventisette/63)</p>	cad	€27,63
17	MAT.03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.</p> <p>(settantacinque/89)</p>	cad	€75,89
18	PAV.01	<p>Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q.li 3 per m<sup>3</sup> di cemento tipo 325, armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo con frattazzatrice meccanica a pale rotanti secondo le livellette prescritte; successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m<sup>2</sup>, spessore finale mm 5 successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con speciale resina.</p> <p>(quarantacinque/88)</p>	m <sup>2</sup>	€45,88
19	PAV.03	<p>Realizzazione di pavimentazione in terra stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e/o parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume dello spessore di cm 15 con sovrastante strato dello spessore di cm 5 di misto granulare frantumato (stabilizzata) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10-15 mm. Dato in opera compresi tutti i materiali, trasporti movimenti di materia, idonea rullatura rullatura a strati separati, innaffiamento e compreso inoltre lo scavo, il trasporto</p>		

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
20	PAV.04	dei materiali di risulta e oneri di conferimento a discarica. Spessore complessivo della pavimentazione finita di cm 20. (dodici/00)  PAVIMENTAZIONE CAMPI DA TENNIS, VOLLEY E BASKET Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, etc., impermeabile, omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, tipo MANTOFLEX RESINE MULTICOLOR CONFORT o equivalente, realizzata con resine elastomero acriliche a spessore, cariche minerali e pigmenti stabili alla luce con inerti ad alta resistenza all'usura, realizzato su manto bituminoso già predisposto con i seguenti strati: -N°1 strato di Mantoflex comfort base costituito da resine elastomero acrilico a spessore; -N°4 strati di Mantoflex comfort neutro e comfort finish costituito da resine elastomero acriliche ad alto potere cromatico; per un quantitativo di resine impiegato per la realizzazione della superficie è di circa kg./mq.3,5 - Cinque strati - Superficie realizzata con resine certificate ITF. È compresa inoltre la preventiva applicazione del primer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	€12,00
21	PAV.04.1	(venticinque/40)  Tracciamento, su superficie già predisposta, di campo da tennis, secondo i disegni di progetto e le specifiche dimensionali e tecniche del CONI, realizzata con resine acriliche compatibili con il fondo del colore a scelta della direzione dei lavori, applicate a rullo o pennello. Date in opera ogni onere compreso. (milleventicinque/00)	m <sup>2</sup>	€25,40
22	PAV.04.2	Tracciamento, su superficie già predisposta, di campo da calcio a 5 (calcetto) secondo i disegni di progetto e le specifiche dimensionali e tecniche del CONI, realizzata con resine acriliche compatibili con il fondo del colore a scelta della direzione dei lavori, applicate a rullo o pennello. Date in opera ogni onere compreso. (millequattrocento/00)	corpo	€1.025,00
23	PAV.04.3	Tracciamento, su superficie già predisposta, di campo da basket secondo i disegni di progetto e le specifiche dimensionali e tecniche del CONI, realizzata con resine acriliche compatibili con il fondo del colore a scelta della direzione dei lavori, applicate a rullo o pennello. Date in opera ogni onere compreso. (millequattrocento/00)	corpo	€1.400,00
24	PAV.04.4	Tracciamento, su superficie già predisposta, di campo da volley secondo i disegni di progetto e le specifiche dimensionali e tecniche del CONI, realizzata con resine acriliche compatibili con il fondo del colore a scelta della direzione dei lavori, applicate a rullo o pennello. Date in opera ogni onere compreso. (ottocentosessanta/00)	corpo	€860,00
25	PEAD.DN32	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I		

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
26	PEAD.DN63	tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione compresa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in sabbione e la posa al di sopra della tubazione del nastro indicatore "tubazioni idriche", saracinesche a sfera di intercettazione ricadenti lungo linea, tagli, sfridi. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera, Compresa tutte le giunzioni idrauliche e i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar (quindici/74)	m	€15,74
27	PLI.H8	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione compresa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in sabbione e la posa al di sopra della tubazione del nastro indicatore "tubazioni idriche", saracinesche a sfera di intercettazione ricadenti lungo linea, tagli, sfridi. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera, Compresa tutte le giunzioni idrauliche e i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar (diciotto/58)	m	€18,58
28	PRE.VOLLEY	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per il sostegno dei pali di illuminazione altezza massima 12 ml. Il plinto avrà dimensioni circa 91x91x101 realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto sarà fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 31x31x61 ispezionabile per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, completo relativo chiusino in ghisa sferoidale classe B250, Dato in opera compreso lo scavo, il magrone di sottofondazione, il rinterro e ogni altro onere e magistero per dare il plinto pronto ad ospitare il palo e l'impiantistica elettrica e di terra. Completo di certificazione e calcolo strutturale per pali sino a 12 ml per illuminazione campi sportivi zone 5/6 NTC2018. (trecentocinquante/00)	cad	€325,00
28	PRE.VOLLEY	Fornitura e posa in opera di plinti per rete da volley comprendente le seguenti opere e forniture: - realizzazione dello scavo dei due blocco (0.60x0.60x0.60 m) interrati di fissaggio dei pali reggi rete; - realizzazione di due blocchi interrati (0.60x0.60x0.60 m) in calcestruzzo classe C25/30 compreso l'inserimento dei bussolotti che andranno ad ospitare i pali reggirete;		

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
29	PTZ.00	- fornitura e posa in opera di tappi copribussola in acciaio zincato e verniciato o alluminio verniciato. Il tutto dato in opera conforme alle norme FIVB e CONI, pronta all'uso ogni onere compreso.  (duecentottanta/58)	cad	€280,58
30	PTZ.CAV.02	Riposizionamento in quota di pozzetti attraversati da nuovi campi da gioco, pista da jogging o altro, compresa la rimozione del chiusino in ghisa o in c.a., realizzazione della sopraelevazione in mattoni doppio uni e riposizionamento in quota del giusino o caditoia in ghisa o copertina in cls o pvc. (quarantadue/00)	cad	€42,00
31	PTZ.CAV.04	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, dato in opera per fognature, impianti di adduzione idrica e elettrici interrati ; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo e compreso lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm (duecentoventuno/73)	cad	€221,73
32	REC.01	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, dato in opera per fognature, impianti di adduzione idrica e elettrici interrati ; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo e compreso lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm (trecentotrenta/47)	cad	€330,47
		RECINZIONE PER CAMPO POLIVALENTE (CALCIO A 5, VOLLEY, BASKET) Fornitura e posa in opera di recinzione per campo polivalente (calcio a 5, volley e basket) costituita da: a) tubolari in acciaio zincato a caldo diametro mm 80/60 e saettoni a rinforzo degli angoli zincati a caldo del diametro mm 60 spessore minimo 1.5 mm, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con due mani di vernice (verde alpi brillante), o del colore a scelta della D.L., posti ad interasse di m 2,50 e altezza fuori terra pari a m 6.00. b) rete metallica zincata e plastificata per recinzione con maglia romboidale 50x50 mm, realizzata con filo in acciaio del diametro 2.2 mm e diametro esterno plastificato mm 3.0, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati, compreso il corrimano in sommità in tubolare in acciaio zincato a caldo del diametro mm 48, verniciati con due mani di vernice (verde alpi brillante); c) rete parapalloni per campi da gioco posta dall'altezza di 2.50 ml all'altezza di ml 6, realizzata con rete in polietilene ad alta tenacità o nylon con maglia cm 12x12 e tessuta , con filo del diametro di 3 mm lavorazione ad intreccio irremovibile, ad altissimo trattamento contro i raggi UV per garantirne resistenza agli agenti atmosferici, completa di bordura su tutto il perimetro con corda in polietilene alta tenacità diam. 8 mm. Sono compresi: le opportune legature e croci di S. Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. È inoltre compresa l'incidenza per la fornitura e posa di almeno due aperture in tubolare zincato a caldo controventato con rete completo di sistema di chiusura e realizzato con finiture della medesima tipologia		

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
33	REC.02	<p>dei tubolari della recinzione. L'opera è data compresa di tutto quanto necessario al fine di consegnarla finita a perfetta regola d'arte e secondo i disegni di progetto.</p> <p>(centotrentadue/21)</p> <p>RECINZIONE PER CAMPO DA TENNIS Fornitura e posa in opera di recinzione per campo da tennis costituita da: a) tubolari in acciaio zincato a caldo diametro mm 48 e saettoni a rinforzo degli angoli zincati a caldo del diametro mm 48 spessore minimo 1.5 mm, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con due mani di vernice (verde alpi brillante), o del colore a scelta della D.L., posti ad interasse di m 2,50 e altezza fuori terra pari a m 2.50. E' compreso il corrimano in sommità in tubolare in acciaio zincato a caldo del diametro mm 48 b) rete metallica zincata e plastificata per recinzione con maglia romboidale 50x50 mm, realizzata con filo in acciaio del diametro 2.2 mm e diametro esterno plastificato mm 3.0, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati; Sono compresi: le opportune legature e croci di S. Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. È inoltre compresa l'incidenza per la fornitura e posa di almeno due aperture in tubolare zincato a caldo controventato con rete completo di sistema di chiusura e realizzato con finiture della medesima tipologia dei tubolari della recinzione. L'opera è data compresa di tutto quanto necessario al fine di consegnarla finita a perfetta regola d'arte e secondo i disegni di progetto.</p> <p>(ventinove/16)</p>	m	€132,21
34	SCA.00	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi</p> <p>(due/30)</p>	m <sup>2</sup>	€29,16
35	SCA.02	<p>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 accesso; 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 sollevamento 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</p> <p>(ventuno/41)</p>	m <sup>2</sup>	€2,30
36	SCA.03	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito</p>	m <sup>3</sup>	€21,41

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
37	SCA.03.R	con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (diciassette/52)	m <sup>3</sup>	€17,52
38	SDF.01	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere (cinque/89)	m <sup>3</sup>	€5,89
39	TENNIS	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento (trentatré/67)	m <sup>3</sup>	€33,67
40	TRA.01	Fornitura e posa in opera di rete da tennis comprendente le seguenti opere e forniture: - realizzazione dello scavo dei due blocco (0.50x0.50x0.50 m) interrati di fissaggio dei pali reggi rete; - realizzazione di due blocchi interrati (0.50x0.50x0.50 m) in calcestruzzo classe C25/30 compreso l'inserimento dei bussolotti che andranno ad ospitare i pali reggirete; - fornitura e posa in opera di Kit completo per il fissaggio della rete da tennis, comprende due pali a sezione quadrata (80x80mm) costruiti in robusto acciaio zincato e verniciato a fuoco, colore verde, completi di arganello di ottone con manovella tendicavo asportabile, conforme alla normativa UNI EN 1510 e bussole da interrare, incluse incluse le due aste tendirete; -fornitura e posa in opera di rete da Tennis "Super Torneo" in treccia di polietilene alta tenacità Ø 3 mm, stabilizzata ai raggi UV, termofissata in autoclave, idrorepellente. Lavorazione con nodo, maglia 42x42 mm colore nero. Nella parte superiore sei maglie doppie di rinforzo per evitare usura e rotture nella zona di battuta, fissate con doppia cucitura. Banda bianca in poliestere alta tenacità 50 mm e cavo acciaio zincato Ø 5 mm (incluso). Doppi occhielli alle estremità per tiraggio rete. Centro rete in poliestere con fibbia e gancio inox incluso. Rete conforme alla norma EN 1510:2004. Dimensioni: 12,80 X 1,07 m. - fornitura e posa in opera di nastro centro rete in poliestere bianco ad alta tenacità da mm 50, indispensabile per la regolazione dell'altezza al centro. Completo di gancio e fibbia inox. Colore bianco. Il tutto dato in opera conforme alle norme FIT e CONI, pronta all'uso ogni onere compreso.  (ottocento/00)	corpo	€800,00
40	TRA.01	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (otto/06)	m <sup>3</sup>	€8,06

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
41	VAP.01	VERNICIATURA DI AREA PEDONALE da eseguire su superficie bitumata o cementata con vernice per impianti sportivi (campetti da gioco, tennis, piste ciclabili, percorsi pedonali e simili), formulata a base acrilicaplastica atossica con pigmentazione ad alta fotostabilità con resistenza chimica ed abrasiva, colore intenso con resine acriliche resistenti alla luce non sbiancante, per pavimenti in cemento o in asfalto, con colorazione a scelta della D. L.; in opera applicata su superfici ben pulite ed esenti da polvere e totalmente sgrassate per definizione di PERCORSI PEDONALI (valutati per superficie netta verniciata) e se richiesto per PASSAGGI PEDONALI, STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) (cinque/19)	m <sup>2</sup>	€5,19
42	z.001	arrotondamenti (uno/00)		€1,00

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

## CAPITOLO 2° ELENCO PREZZI DEI COSTI DELLA SICUREZZA

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
1	SIC.01	<p>NOLO DI BOX PREFABBRICATO monoblocco per alloggio di cantiere, delle dimensioni esterne 500x250x250 h tipo TMT ST50 o equivalente.</p> <p>Realizzato con struttura della base interamente composta da profili a sezione tubolare zincata e mano di vernice, con sovrapposto pavimento in truciolare idrofugo di spessore 18 mm., ricoperto da linoleum vinilico ad unico telo incollato.</p> <p>Pareti esterne ed interne, in pannello sandwich aventi rivestimento sui due lati in lamiera preverniciata di prima scelta e al centro poliuretano rigido autoestinguento avente spessore totale 40 mm.</p> <p>Copertura formata da pannelli sandwich (uguali alle pareti) appositamente avvitati e sigillati ai canali di gronda ricavati nella fascia perimetrale.</p> <p>Serramenti in profilati di alluminio anodizzato completi di organi di tenuta e chiusura. Impianto elettrico costituito da fili di sezioni di uso corrente a norme CEI inseriti in tubo in PVC autoestinguento a vista. Ogni prefabbricato è dotato di interruttore generale, presa esterna tipo CEE, attacco per la messa a terra nonché di punti luce e prese. Profili di contenimento e di rifinitura in lamiera zincata e preverniciata a fuoco. Detti profili non presentano mai spigoli vivi (molto pericolosi durante la pulizia o il semplice appoggio delle mani), in quanto viene adottato il sistema tipo schiacciata; inoltre tutti i profili vengono protetti contro i graffi (come anche le pareti) da un film in PVC che viene tolto solo in fase di montaggio.</p> <p>I monoblocchi saranno completi di 4 piedi di appoggio e coperti da polizza assicurativa RC PRODOTTI e rispondono al D.M. 37/2008.</p> <p>Nolo in opera per mese compresa l'installazione e la rimozione alla chiusura del cantiere, escluso solo il trasporto.</p> <p>(trecentotrentuno/45)</p>	cad	€331,45
2	SIC.01.1	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>(trecentoquarantasei/56)</p>	cad	€346,56
3	SIC.02	<p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 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. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.</p> <p>(duecentottantasette/97)</p>	cad	€287,97

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
4	SIC.02.1	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 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. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. (novantadue/88)	cad	€92,88
5	SIC.03	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 (otto/35)	cad	€8,35
6	SIC.04	IMPIANTO DI TERRA DEL CANTIERE, costituito da picchetto dispersore in acciaio a croce 50x50 mm della lunghezza di 150 cm, infisso sul terreno, collettore principale di terra con barra di manovra e sezionamento, collegato al picchetto e al quadro generale con cavo G/V di idonea sezione Dato in opera compresi tutti i collegamenti delle masse metalliche al sistema disperdente con cavi G/V da 6.0 mmq e il collegamento del quadro generale del cantiere al collettore principale di terra e ogni altro onere e magistero per dare l'impianto di terra a norma e perfettamente funzionante, compresa la misura della resistenza di terra. (novantotto/43)	cad	€98,43
7	SIC.05	NOLO E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE DI CANTIERE, del tipo preassemblato in stabilimento, dotato di interruttore generale, due prese interbloccate di tipo industriale 2P+T, tre prese interbloccate di tipo industriale 3P+T e una presa interbloccata industriale 3P+N+T, con alimentazione di ingresso 400V/50Hz a spina fissa, dotata di pulsante di sgancio a fungo per l'interruzione di emergenza della corrente al quadro, agente sull'interruttore generale del quadro. Realizzato con materiale termoplastico autoestinguente con protezione minima IP 55. Dato in opera compresa la linea di alimentazione e il collegamento all'impianto di terra del cantiere e ogni altro onere e magistero. (centosessantuno/19)	cad	€161,19
8	SIC.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLO RIEPILOGATIVO degli obblighi, dei divieti, degli avvertimenti e delle disposizioni da seguire ai fini della sicurezza, delle dimensioni minime di 160x100, in materiale plastico indeformabile on in metallo,		

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo
9	SIC.07	contenente tutti i pittogrammi e le prescrizioni conformi al D.Lgs. 81/08. Dato in opera ogni onere e magistero. (trentadue/63)	cad	€32,63
10	SIC.08	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato (diciotto/54)	m <sup>2</sup>	€18,54
11	SIC.09	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (due/73)	m	€2,73
12	SIC.12	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m (centododici/41)	cad	€112,41
13	SIC.14	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione (cinquantasei/13)	cad	€56,13
		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con i lavoratori per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione (venticinque/92)	cad	€25,92

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

## OSSERVAZIONI E CORRISPONDENZE

I Prezzi Unitari su riportati, analizzati nel fascicolo "04 - Analisi dei Prezzi" e utilizzati nel fascicolo "05 – Computo metrico estimativo, sono stati attinti dal Prezzario Regionale OO.PP. della RAS, la dove presenti, e integrati da analisi specifiche la dove non risultava presente la voce richiesta della lavorazione prevista.

Per semplicità sono stati rinominati i codici dei prezzi, di seguito si riportano le corrispondenze tra i nuovi codici e quelli del Prezzario SAR2018.

### PREZZI DEI COSTI DELLE OPERE

BASKET	Nuova Analisi
CGB.01	SAR18_PF.0001.0003.0011
CGB.02	SAR18_PF.0001.0003.0027
CLS.01	SAR18_PF.0004.0001.0005
CRD.01	SAR18_PF.0001.0003.0060
DEM.01	SAR18.PF.0001.0001.0006
DEM.02	SAR18_PF.0001.0001.000
DIS.01	SAR18.PF.0001.0009.0009 (conglomerati bituminosi)
DIS.02	SAR18.PF.0001.0009.0013 (terre da scavo)
ELE.I.01	SAR18_PF.0009.0003.0091
FGN.PVC.160	SAR18_PF.0003.0014.0003 con modifica e integrazione della descrizione e dei componenti
FGN.PVC.200	SAR18_PF.0003.0014.0004 modifica e integrazione della descrizione e dei componenti
FGN.SIF.160	SAR18_PF.0003.0018.0001
FGN.SIF.200	SAR18_PF.0003.0018.0002
FLEX.125	SAR18_PF.0009.0001.0056 con aggiunta letto di posa e nastro segnalatore
FLEX.90	SAR18_PF.0009.0001.0053 con aggiunta letto di posa e nastro segnalatore
MAT.01	SAR18_PF.0009.0005.0003
MAT.02	SAR18_PF.0009.0005.0010
MAT.03	SAR18_PF.0009.0005.0015
PAV.01	SAR18_PF.0013.0013.0135 sulla base di con modifica della descrizione e dei componenti
PAV.02	Nuova Analisi
PAV.03	Nuova Analisi
PAV.04	Nuova Analisi
PEAD.DN32	SAR18_PF.0003.0002.0007 modificato aggiungendo pezzi speciali e sabbione di posa e rinfiacco e nastro e sostituendo tubazione da 63 con tubazione da 32
PEAD.DN63	SAR18_PF.0003.0002.0007 modificato aggiungendo pezzi speciali e sabbione di posa e rinfiacco e nastro
PRE-VOLLEY	Nuova Analisi
PTZ.CAV.01	SAR18_PF.0003.0015.0001 variato nella descrizione e analisi con aggiunta di chiusino in ghisa C250
PTZ.CAV.02	SAR18_PF.0003.0015.0002 variato nella descrizione e analisi con aggiunta di chiusino in ghisa C250
PTZ.CAV.03	SAR18_PF.0003.0015.0003 variato nella descrizione e analisi con aggiunta di chiusino in ghisa C250
PTZ.CAV.04	SAR18_PF.0003.0015.0004 variato nella descrizione e analisi con aggiunta di chiusino in ghisa C250
PTZ.PP.01	SAR18_PF.0009.0005.0013
PTZ.PP.02	SAR18_PF.0009.0005.0014
SCA.00	SAR18_PF.0001.0002.0005
SCA.01	SAR18.PF.0001.0002.0013
SCA.02	SAR18.PF.0001.0002.0021
SCA.03	SAR18_PF.0001.0002.0028
SCA.03.R	SAR18_PF.0001.0002.0038
SDF.01	SAR18_PF.0001.0003.0002
TENNIS	Nuova Analisi
TRA.01	SAR18_PF.0001.0002.0044
VAP.01	SAR18_PF.0001.0003.0108

# UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS,  
DI UN CAMPO DA CALCIO A 5-BASKET-VOLLEY PRESSO LE SCUOLE ELEMENTARI DI VIA RINASCITA - VILLAMAR

## PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

### PREZZI DEI COSTI DELLA SICUREZZA

SIC.01.1	SAR18_PF.0014.0004.0002
SIC.02	SAR18_PF.0014.0004.0007
SIUC.02.1	SAR18_PF.0014.0004.0008
SIC.03	SAR18_PF.0014.0005.0002
SIC.07	SAR18_PF.0014.0003.0005
SIC.08	SAR18_PF.0014.0003.0006
SIC.09	SAR18_PF.0014.0001.0033
SIC.11	SAR18_PF.0014.0006.0001
SIC.12	SAR18_PF.0014.0006.0002
SIC.13	SAR18_PF.0014.0006.0003
SIC.14	SAR18_PF.0014.0006.0004