

UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA" COMUNE DI VILLAMAR

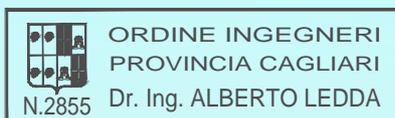
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

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: ANALISI DEI PREZZI

PROGETTISTA: *Ing. Alberto Ledda*



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

PRATICA N°: 118

FILE DOC/PDF: 04 - Analisi dei prezzi

DATA: Giugno 2018

ELABORATO

04

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

ANALISI DEI PREZZI

CAPITOLO 1° ANALISI PREZZI DEI COSTI DELLE OPERE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
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.					
SAR18_RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	€29,30	€4,88	0,29%
SAR18_RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20	€26,41	€5,28	0,32%
SAR18_RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02	€33,08	€0,66	0,04%
SAR18_PR.0001.001 4.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	0,50	€1,00	€0,50	0,03%
SAR18_PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,50	€1,00	€0,50	0,03%
SAR18_PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	2,09	€1,00	€2,09	0,13%
SAR18_AT.0001.000 2.0001 PR.basket	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t Canestri per campo da basket con altezza... gli urti sino all'altezza di mm. 2.00. Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al (millesecientosessantacinque/00)	ora cad corpo	5,00 2,00	€36,46 €560,00	€182,30 €1.120,00 €1.316,21 €197,43 €151,36 €1.665,00 €1.665,00	10,95% 67,27% 11,86% 9,09%
CODICE	DESCRIZIONE					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
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.					
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	€29,30	€4,88	0,29%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20	€26,41	€5,28	0,32%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02	€33,08	€0,66	0,04%
SAR18_PR.0001.0014 .0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	0,50	€1,00	€0,50	0,03%
SAR18_PR.0001.0014 .0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,50	€1,00	€0,50	0,03%
SAR18_PR.0001.0011 .0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	2,09	€1,00	€2,09	0,13%

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

ANALISI DEI PREZZI

SAR18_AT.0001.0002 .0001 PR.basket	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t Canestri per campo da basket con altez... gli urti sino all'altezza di mm. 2.00. Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al (milleseicentosessantacinque/00)	ora cad corpo	5,00 2,00 15,00% 10,00%	€36,46 €560,00 €197,43 €151,36 €1.665,00 €1.665,00	€182,30 €1.120,00 €1.316,21 €197,43 €151,36 €1.665,00 €1.665,00	10,95% 67,27% 11,86% 9,09%
--	---	---	--	--	--	---

CODICE CGB.01	DESCRIZIONE					
	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 ³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0014.0003 .0002	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI ... BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO	metri cubi	1,2000	€150,50	€180,60	58,32%
SAR18_PR.0014.0004 .0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	litri	14,0000	€1,40	€19,60	6,33%
SAR18_RU.0001.0001 .0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	€31,54	€3,15	1,02%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	€29,30	€5,86	1,89%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	€33,08	€3,31	1,07%
SAR18_SL.0002.0015. 0002	RULLO COMPRESSORE già esistente in can...IBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,1000	€47,53	€4,75	1,53%
SAR18_SL.0002.0015. 0005	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1000	€86,83	€8,68	2,80%
SAR18_SL.0002.0016. 0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...lo, della portata utile fino a: 15,0 t Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al (trecentonove/67)	ora m ³	0,2500	€75,41	€18,85 €244,80 €36,72 €28,15 €309,67 €309,67	6,09% 11,86% 9,09%

CODICE CGB.02	DESCRIZIONE					
	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 ³ compresso per impianti sportivi					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0014.0003 .0005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PATI...ON BITUME IN RAGIONE DEL 7/7,5% IN PESO	metri cubi	1,2000	€184,00	€220,80	53,32%
SAR18_PR.0014.0004 .0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	litri	16,6667	€1,40	€23,33	5,63%
SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	€31,54	€7,89	1,91%

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

ANALISI DEI PREZZI

.0001 SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
.0002 SAR18_RU.0001.0001	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	€29,30	€14,65	3,54%
.0004 SAR18_SL.0002.0015.	RULLO COMPRESSORE già esistente in can...IBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,2500	€33,08	€8,27	2,00%
0002 SAR18_SL.0002.0015.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2500	€47,53	€11,88	2,87%
0005 SAR18_SL.0002.0016.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...lo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2500	€86,83	€21,71	5,24%
0005	Prezzo per analisi				€327,38	
	Spese generali		15%		€49,11	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€37,65	9,09%
	Sommano				€414,14	
	Prezzo d'applicazione al (quattrocentoquattordici/14)	m ³			€414,14	

CODICE CLS.01	DESCRIZIONE					
	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 ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
SAR18_PR.0005.0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZ...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m ³	1,1000	€122,00	€134,20	66,71%
.0005						
SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	€29,30	€7,33	3,64%
.0002						
SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	€26,41	€15,85	7,88%
.0003						
SAR18_RU.0001.0001	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	€33,08	€1,65	0,82%
.0004						
	Prezzo per analisi				€159,03	
	Spese generali		15%		€23,85	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€18,29	9,09%
	Sommano				€201,17	
	Prezzo d'applicazione al (duecentouno/17)	m ³			€201,17	

CODICE CRD.01	DESCRIZIONE					
	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					
SAR18_PR.0005.0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZ...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,0630	€119,50	€7,53	25,81%
.0004						
SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	€29,30	€2,93	10,04%
.0002						

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

ANALISI DEI PREZZI

SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	€26,41	€3,30	11,31%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	€26,41	€3,30	11,31%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	€33,08	€0,17	0,58%
SAR18_SL.0005.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento ...i cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	metri cubi	0,0010	€183,32	€0,18	0,62%
SAR18_SL.0010.0002.0003	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a s..., con superficie ruvida, dim. 100x12x25	metri	1,0500	€5,38	€5,65	19,37%
	Prezzo per analisi				€23,06	
	Spese generali		15%		€3,46	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€2,65	9,08%
	Sommano				€29,17	
	Prezzo d'applicazione al (ventinove/17)	m			€29,17	
CODICE DEM.01	DESCRIZIONE					
	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					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PF.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseg...imentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	metri	0,6667	€1,60	€1,07	16,46%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	€26,41	€0,79	12,15%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	€33,08	€0,07	1,08%
SAR18_SL.0002.0001.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato ... Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0200	€94,59	€1,89	29,08%
SAR18_SL.0002.0013.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...curazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0180	€73,16	€1,32	20,31%
	Prezzo per analisi				€5,14	
	Spese generali		15%		€0,77	11,85%
	Utili dell'appaltatore		10%		€0,59	9,08%
	Sommano				€6,50	
	Prezzo d'applicazione al (sei/50)	m ²			€6,50	
CODICE DEM.02	DESCRIZIONE					
	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_SL.0002.0001.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI...nsumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0400	€39,90	€1,60	79,21%
	Prezzo per analisi				€1,60	
	Spese generali		15%		€0,24	11,88%
	Utili dell'appaltatore		10%		€0,18	8,91%
	Sommano				€2,02	
	Prezzo d'applicazione al (due/02)	m			€2,02	

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

ANALISI DEI PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE					
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					
SAR18_PR.0001.0005 .0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...lle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al (quindici/18)	tonnellate Ton.	1,0000 15% 10%	€12,00	€12,00 €12,00 €1,80 €1,38 €15,18 €15,18	79,05% 11,86% 9,09%
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					
SAR18_PR.0001.0005 .0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...se da quelle di cui alla voce 17 05 03 Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al (dodici/65)	tonnellate Ton.	1,0000 15% 10%	€10,00	€10,00 €10,00 €1,50 €1,15 €12,65 €12,65	79,05% 11,86% 9,09%
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					
SAR18_PR.0001.0001 .0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	metri cubi	0,0033	€22,16	€0,07	0,16%
SAR18_RU.0001.0001 .0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	€31,54	€0,06	0,14%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	€29,30	€5,19	11,89%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0410	€29,30	€1,20	2,75%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	€26,41	€0,05	0,11%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	€26,41	€9,35	21,42%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	€26,41	€0,59	1,35%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0410	€26,41	€1,08	2,47%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	€33,08	€0,09	0,21%
SAR18_SL.0002.0016.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,	ora	0,0480	€62,10	€2,98	6,83%

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

ANALISI DEI PREZZI

0009 SAR18_SL.0018.0001.0004 SAR18_SL.0002.0013.0001 SAR18_PR.0002.0001.0003 SAR18_PR.0001.0014.0004 SAR18_PR.0001.0011.0008	comp...ione, della portata utile fino a: 8,0 t TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI... mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente...icurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo ONERI VARI, a stima	metri ora metri cubi cadauno cadauno	1,0300 0,0200 0,15 0,40 0,35	€9,34 €65,09 €14,44 €1,00 €1,00	€9,62 €1,30 €2,17 €0,40 €0,35	22,04% 2,98% 4,97% 0,92% 0,80%
	Prezzo per analisi				€34,50	
	Spese generali		15%		€5,18	11,87%
	Utili dell'appaltatore		10%		€3,97	9,10%
	Sommano				€43,65	
	Prezzo d'applicazione al (quarantatre/65)	m			€43,65	

CODICE FGN.PVC.200	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	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					
SAR18_PR.0001.0001.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	metri cubi	0,0057	€22,16	€0,13	0,15%
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	€31,54	€0,06	0,07%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4300	€29,30	€12,60	14,97%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	€29,30	€4,98	5,92%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	€26,41	€0,05	0,06%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	€26,41	€4,49	5,34%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	€26,41	€0,71	0,84%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4300	€26,41	€11,36	13,50%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	€33,08	€0,11	0,13%
SAR18_SL.0002.0013.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...urazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	€98,32	€8,85	10,52%
SAR18_SL.0002.0016.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	€62,10	€4,35	5,17%
SAR18_SL.0018.0001.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI... mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml.	metri	1,0300	€14,19	€14,62	17,37%
SAR18_SL.0002.0013.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente...icurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0200	€65,09	€1,30	1,54%
SAR18_PR.0002.0001.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	metri cubi	0,15	€14,44	€2,17	2,58%

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

ANALISI DEI PREZZI

SAR18_PR.0001.0014 .0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,40	€1,00	€0,40	0,48%
SAR18_PR.0001.0011 .0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	0,35	€1,00	€0,35	0,42%
	Prezzo per analisi				€66,53	
	Spese generali		15%		€9,98	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€7,65	9,09%
	Sommano				€84,16	
	Prezzo d'applicazione al (ottantaquattro/16)	m			€84,16	

CODICE FLEX.90	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	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, rin fianchi ed al rinterro del cavidotto.					
SAR18_PR.0042.0002 .0005	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CA... doppia parete. fornito a pie' d'opera.	metri	1,0000	€1,26	€1,26	21,54%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0195	€29,30	€0,57	9,74%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0042	€26,41	€0,11	1,88%
SAR18_SL.0002.0016. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	€58,02	€0,12	2,05%
SAR18_PR.0002.0001 .0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	metri cubi	0,15	€14,44	€2,17	37,09%
SAR18_PR.0001.0014 .0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,40	€1,00	€0,40	6,84%
	Prezzo per analisi				€4,63	
	Spese generali		15%		€0,69	11,79%
	Utili dell'appaltatore		10%		€0,53	9,06%
	Sommano				€5,85	
	Prezzo d'applicazione al (cinque/85)	m			€5,85	

CODICE FLEX.125	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	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, rin fianchi 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.					
SAR18_PR.0042.0002 .0007	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CA... doppia parete. fornito a pie' d'opera.	metri	1,0000	€1,61	€1,61	24,43%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0238	€29,30	€0,70	10,62%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0061	€26,41	€0,16	2,43%
SAR18_SL.0002.0016. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0029	€58,02	€0,17	2,58%
SAR18_PR.0002.0001 .0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	metri cubi	0,15	€14,44	€2,17	32,93%
SAR18_PR.0001.0014	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a	cadauno	0,40	€1,00	€0,40	6,07%

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

ANALISI DEI PREZZI

	Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al (sette/62)	m	10%		€0,69 €7,62 €7,62	9,06%
CODICE MAT.02	DESCRIZIONE					
	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, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0042.0012.0002	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO...altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	1,0000	€13,09	€13,09	47,38%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1950	€29,30	€5,71	20,67%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1105	€26,41	€2,92	10,57%
SAR18_SL.0002.0016.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	€58,02	€0,12	0,43%
	Prezzo per analisi				€21,84	
	Spese generali		15%		€3,28	11,87%
	Utili dell'appaltatore		10%		€2,51	9,08%
	Sommano				€27,63	
	Prezzo d'applicazione al (ventisette/63)	cad			€27,63	
CODICE MAT.03	DESCRIZIONE					
	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.					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PF.0009.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...pere murarie in genere D esterno 16 mm.	metri	10,0000	€2,65	€26,50	34,92%
SAR18_PF.0009.0001.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN... per ml di sviluppo su laterizi forati.	metri	1,0000	€5,80	€5,80	7,64%
SAR18_PF.0009.0006.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE U..., compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq	metri	2,0000	€3,91	€7,82	10,30%
SAR18_PR.0001.0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	32,0000	€0,01	€0,32	0,42%
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	€31,54	€4,10	5,40%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5850	€26,41	€15,45	20,36%
	Prezzo per analisi				€59,99	
	Spese generali		15%		€9,00	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€6,90	9,09%
	Sommano				€75,89	
	Prezzo d'applicazione al (settantacinque/89)	cad			€75,89	
CODICE PAV.01	DESCRIZIONE					
	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 ³ di cemento tipo 325, armato con rete elettrosaldada diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo con frattazzatrice meccanica a pale rotanti secondo le livellette prescritte;					

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

ANALISI DEI PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m ² , 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.				
SAR18_PF.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto	metri quadri	0,0138	€23,03	€0,32
SAR18_PR.0001.0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	70,0000	€0,01	€0,70
SAR18_PR.0005.0002.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABIL...sposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	metri cubi	0,1575	€126,00	€19,85
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	€31,54	€2,52
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	€29,30	€2,34
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	€26,41	€2,11
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	€33,08	€0,99
SAR18_SL.0002.0001.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI...nsumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	€39,90	€0,40
SAR18_SL.0003.0005.0001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kilogrammi	4,5000	€0,13	€0,59
SAR18_SL.0004.0001.0002	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla...ortato con autocarro da 8 t con gruetta	tonnellate	0,0050	€265,80	€1,33
SAR18_SL.0006.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo d...d 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kilogrammi	3,3154	€1,29	€4,28
SAR18_SL.0012.0001.0001	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kilogrammi	0,1500	€1,94	€0,29
SAR18_SL.0035.0006.0001	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEG..., per isolamento e alleggerimento solai	cm/m ²	0,4500	€1,22	€0,55
	Prezzo per analisi				€36,27
	Spese generali		15%		€5,44
	Utili dell'appaltatore		10%		€4,17
	Sommano				€45,88
	Prezzo d'applicazione al (quarantacinque/88)	m ²			€45,88
PAV.03	DESCRIZIONE				
	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 dei materiali di risulta e oneri di conferimento a discarica. Spessore complessivo della pavimentazione finita di cm 20.				
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
SAR18_PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata...a spessore finito dopo il costipamento	metri cubi	0.1750	€26,62	€4,66
SAR18_PR.0002.0001.0004	SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)	metri cubi	0,05	€16,90	€0,85
SAR18_PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qua...a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.	metri cubi	0,20	€3,07	€0,61
SAR18_PF.0001.0002.0002	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei ...ti di	metri	0,20	€6,37	€1,27

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

ANALISI DEI PREZZI

0044 SAR18_PF.0001.0009. 0013 SAR18_PR.0001.0011. .0008	20 km compreso il ritorno a vuoto CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...se da quelle di cui alla voce 17 05 03 ONERI VARI, a stima	cubi tonnella te	0,20	€10,00	€2,00	16,67%
		cadauno	0,10	€1,00	€0,10	0,83%
	Prezzo per analisi				€9,49	
	Spese generali		15,00%		€1,42	11,83%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€1,09	9,08%
	Sommano				€12,00	
	Prezzo d'applicazione al (dodici/00)	m ²			€12,00	

CODICE PAV.04	DESCRIZIONE																																																																						
	<p>PAVIMENTAZIONE CAMPI DA TENNIS, VOLLEY E BASKET</p> <p>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:</p> <p>-N°1 strato di Mantoflex comfort base costituito da resine elastomero acrilico a spessore;</p> <p>-N°4 strati di Mantoflex comfort neutro e comfort finish costituito da resine elastomero acriliche ad alto potere cromatico;</p> <p>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.</p> <p>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.</p>																																																																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 15%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 15%;">PREZZO</th> <th style="width: 15%;">IMPORTO</th> <th style="width: 15%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kg</td> <td>3,75</td> <td>€2,75</td> <td>€10,31</td> <td>40,59%</td> </tr> <tr> <td>ora</td> <td>0,05</td> <td>€31,54</td> <td>€1,58</td> <td>6,22%</td> </tr> <tr> <td>ora</td> <td>0,05</td> <td>€29,30</td> <td>€1,47</td> <td>5,79%</td> </tr> <tr> <td>ora</td> <td>0,05</td> <td>€26,41</td> <td>€1,32</td> <td>5,20%</td> </tr> <tr> <td>ora</td> <td>0,05</td> <td>€33,08</td> <td>€1,65</td> <td>6,50%</td> </tr> <tr> <td>cadauno</td> <td>1,50</td> <td>€1,00</td> <td>€1,50</td> <td>5,91%</td> </tr> <tr> <td>cadauno</td> <td>1,50</td> <td>€1,00</td> <td>€1,50</td> <td>5,91%</td> </tr> <tr> <td>cadauno</td> <td>0,75</td> <td>€1,00</td> <td>€0,75</td> <td>2,95%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€20,08</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>15,00%</td> <td>€3,01</td> <td>11,85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10,00%</td> <td>€2,31</td> <td>9,09%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€25,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Prezzo d'applicazione al (venticinque/40)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>€25,40</td> </tr> </tbody> </table>	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	kg	3,75	€2,75	€10,31	40,59%	ora	0,05	€31,54	€1,58	6,22%	ora	0,05	€29,30	€1,47	5,79%	ora	0,05	€26,41	€1,32	5,20%	ora	0,05	€33,08	€1,65	6,50%	cadauno	1,50	€1,00	€1,50	5,91%	cadauno	1,50	€1,00	€1,50	5,91%	cadauno	0,75	€1,00	€0,75	2,95%				€20,08				15,00%	€3,01	11,85%			10,00%	€2,31	9,09%				€25,40			Prezzo d'applicazione al (venticinque/40)	m ²		€25,40
U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																																																			
kg	3,75	€2,75	€10,31	40,59%																																																																			
ora	0,05	€31,54	€1,58	6,22%																																																																			
ora	0,05	€29,30	€1,47	5,79%																																																																			
ora	0,05	€26,41	€1,32	5,20%																																																																			
ora	0,05	€33,08	€1,65	6,50%																																																																			
cadauno	1,50	€1,00	€1,50	5,91%																																																																			
cadauno	1,50	€1,00	€1,50	5,91%																																																																			
cadauno	0,75	€1,00	€0,75	2,95%																																																																			
			€20,08																																																																				
		15,00%	€3,01	11,85%																																																																			
		10,00%	€2,31	9,09%																																																																			
			€25,40																																																																				
	Prezzo d'applicazione al (venticinque/40)	m ²		€25,40																																																																			
A.pav.04 SAR18_RU.0001.0001. .0001 SAR18_RU.0001.0001. .0002 SAR18_RU.0001.0001. .0003 SAR18_RU.0001.0001. .0004 SAR18_PR.0001.0014. .0002 SAR18_PR.0001.0014. .0004 SAR18_PR.0001.0011. .0008	<p>MANTOFLEX RESINE MULTICOLOR CONFORT OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p>ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</p> <p>ONERI VARI, a stima</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al (venticinque/40)</p>																																																																						

CODICE PAV.04.1	DESCRIZIONE										
	<p>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.</p>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 15%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 15%;">PREZZO</th> <th style="width: 15%;">IMPORTO</th> <th style="width: 15%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kg</td> <td>5,50</td> <td>€5,75</td> <td>€31,63</td> <td>3,09%</td> </tr> </tbody> </table>	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	kg	5,50	€5,75	€31,63	3,09%
U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %							
kg	5,50	€5,75	€31,63	3,09%							
PR.pilinea	Pittura acrilica per il tracciamento d...t e volley, hokey, pallamano o similari										

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

ANALISI DEI PREZZI

SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,00	€31,54	€189,24	18,46%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,00	€29,30	€175,80	17,15%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,00	€26,41	€158,46	15,46%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,00	€33,08	€198,48	19,36%
SAR18_PR.0001.0014.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	30,00	€1,00	€30,00	2,93%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	10,00	€1,00	€10,00	0,98%
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	16,67	€1,00	€16,67	1,63%
	Prezzo per analisi				€810,28	
	Spese generali		15,00%		€121,54	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€93,18	9,09%
	Sommano				€1.025,00	
	Prezzo d'applicazione al (milleventicinque/00)	corpo			€1.025,00	
CODICE PAV.04.2	DESCRIZIONE					
	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.					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
PR.pilinea	Pittura acrilica per il tracciamento d...t e volley, hokey, pallamano o similari	kg	11,00	€5,75	€63,25	4,52%
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00	€31,54	€252,32	18,02%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,00	€29,30	€234,40	16,74%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,00	€26,41	€211,28	15,09%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	8,00	€33,08	€264,64	18,90%
SAR18_PR.0001.0014.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	45,00	€1,00	€45,00	3,21%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	20,00	€1,00	€20,00	1,43%
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	15,83	€1,00	€15,83	1,13%
	Prezzo per analisi				€1.106,72	
	Spese generali		15,00%		€166,01	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€127,27	9,09%
	Sommano				€1.400,00	
	Prezzo d'applicazione al (millequattrocento/00)	corpo			€1.400,00	
CODICE PAV.04.3	DESCRIZIONE					
	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.					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
PR.pilinea	Pittura acrilica per il tracciamento d...t e volley, hokey, pallamano o similari	kg	11,00	€5,75	€63,25	4,52%

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

ANALISI DEI PREZZI

SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00	€31,54	€252,32	18,02%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,00	€29,30	€234,40	16,74%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,00	€26,41	€211,28	15,09%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	8,00	€33,08	€264,64	18,90%
SAR18_PR.0001.0014.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	45,00	€1,00	€45,00	3,21%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	20,00	€1,00	€20,00	1,43%
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	15,83	€1,00	€15,83	1,13%
	Prezzo per analisi				€1.106,72	
	Spese generali		15,00%		€166,01	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€127,27	9,09%
	Sommano				€1.400,00	
	Prezzo d'applicazione al (millequattrocento/00)	corpo			€1.400,00	

CODICE PAV.04.4	DESCRIZIONE					
	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.					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
PR.pilinea	Pittura acrilica per il tracciamento d...t e volley, hokey, pallamano o similari	kg	5,50	€5,75	€31,63	3,68%
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,00	€31,54	€157,70	18,34%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,00	€29,30	€146,50	17,03%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,00	€26,41	€132,05	15,35%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	5,00	€33,08	€165,40	19,23%
SAR18_PR.0001.0014.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	20,00	€1,00	€20,00	2,33%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	10,00	€1,00	€10,00	1,16%
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	16,56	€1,00	€16,56	1,93%
	Prezzo per analisi				€679,84	
	Spese generali		15,00%		€101,98	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€78,18	9,09%
	Sommano				€860,00	
	Prezzo d'applicazione al (ottocentosessanta/00)	corpo			€860,00	

CODICE PEAD.DN32	DESCRIZIONE					
	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					

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

ANALISI DEI PREZZI

	<p>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, Comprese tutte le giunzioni idrauliche e i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar</p>					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0001.0010 .0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	50,0000	€0,01	€0,50	3,18%
SAR18_PR.0001.0014 .0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	106,0000	€0,01	€1,06	6,73%
SAR18_PR.0001.0014 .0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,0200	€1,00	€0,02	0,13%
SAR18_PR.0002.0001 .0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	metri cubi	0,15	€14,44	€2,17	13,79%
SAR18_PR.0021.0001 .0003	Fornitura e posa in opera di tubi in P...terno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0	metri	1,03	€1,54	€1,59	10,10%
SAR18_RU.0001.0001 .0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0308	€31,54	€0,97	6,16%
SAR18_RU.0001.0001 .0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0068	€31,54	€0,21	1,33%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0308	€29,30	€0,90	5,72%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0045	€29,30	€0,13	0,83%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	€26,41	€0,81	5,15%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0090	€26,41	€0,24	1,52%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	€33,08	€0,05	0,32%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	€33,08	€0,10	0,64%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	€33,08	€0,02	0,13%
SAR18_SL.0002.0013. 0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...urazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0308	€98,32	€3,03	19,25%
SAR18_SL.0002.0016. 0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	€62,10	€0,28	1,78%
SAR18_SL.0002.0016. 0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata u...i, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0060	€59,62	€0,36	2,29%
	Prezzo per analisi				€12,44	
	Spese generali		15%		€1,87	11,88%
	Utili dell'appaltatore		10%		€1,43	9,09%
	Sommano				€15,74	
	Prezzo d'applicazione al (quindici/74)	m			€15,74	
CODICE PEAD.DN63	DESCRIZIONE					
	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					

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

ANALISI DEI PREZZI

	<p>citare 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, Comprese tutte le giunzioni idrauliche e i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar</p>					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0001.0010 .0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	50,0000	€0,01	€0,50	2,69%
SAR18_PR.0001.0014 .0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	106,0000	€0,01	€1,06	5,71%
SAR18_PR.0001.0014 .0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,0200	€1,00	€0,02	0,11%
SAR18_PR.0002.0001 .0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	metri cubi	0,15	€14,44	€2,17	11,68%
SAR18_PR.0021.0001 .0007	Fornitura e posa in opera di tubi in P...terno x spessore (mm): D x s = 63 x 3,8	metri	1,0300	€3,73	€3,84	20,67%
SAR18_RU.0001.0001 .0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0308	€31,54	€0,97	5,22%
SAR18_RU.0001.0001 .0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0068	€31,54	€0,21	1,13%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0308	€29,30	€0,90	4,84%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0045	€29,30	€0,13	0,70%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	€26,41	€0,81	4,36%
SAR18_RU.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0090	€26,41	€0,24	1,29%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	€33,08	€0,05	0,27%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	€33,08	€0,10	0,54%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	€33,08	€0,02	0,11%
SAR18_SL.0002.0013. 0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...urazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0308	€98,32	€3,03	16,31%
SAR18_SL.0002.0016. 0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	€62,10	€0,28	1,51%
SAR18_SL.0002.0016. 0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata u...i, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0060	€59,62	€0,36	1,94%
	Prezzo per analisi				€14,69	
	Spese generali		15%		€2,20	11,84%
	Utili dell'appaltatore		10%		€1,69	9,10%
	Sommano				€18,58	
	Prezzo d'applicazione al (diciotto/58)	m			€18,58	
CODICE PLI.H8	DESCRIZIONE					
	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					

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

ANALISI DEI PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	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.					
SCA.01	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...no di sbancamento o dall'orlo del cavo	m ³	1,50	€7,25	€10,88	3,35%
SCA.03.R	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RIS...scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m ³	0,50	€4,65	€2,33	0,72%
PR.pli.h8	Plinto prefabbricato per il sostegno d...zione NCT2018 resistenza palo al vento.	cad	1,00	€145,00	€145,00	44,62%
SAR18_SL.0006.0005.0003	GHISA SFEROIDALE per chiusini e caditoie in formato corrente	kilogrammi	20,00	€2,58	€51,60	15,88%
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	€31,54	€9,46	2,91%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	€29,30	€8,79	2,70%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	€26,41	€7,92	2,44%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	€33,08	€3,31	1,02%
SAR18_SL.0002.0003.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	€77,37	€15,47	4,76%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,10	€1,00	€0,10	0,03%
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	2,05	€1,00	€2,05	0,63%
	Prezzo per analisi				€256,91	
	Spese generali		15,00%		€38,54	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€29,55	9,09%
	Sommano				€325,00	
	Prezzo d'applicazione al (trecentoventicinque/00)	cad			€325,00	
PRE.VOLLEY	DESCRIZIONE 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 reggi rete; - fornitura e posa in opera di tappi copribussola in acciaio zincato e vernicato o alluminio verniciato. Il tutto dato in opera conforme alle norme FIVB e CONI, pronta all'uso ogni onere compreso.					
SCA.02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ... schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m ³	0,35	€16,92	€5,92	2,11%
CLS.01	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...06-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m ³	0,35	€159,03	€55,66	19,84%
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,00	€31,54	€63,08	22,48%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,00	€29,30	€58,60	20,89%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,50	€33,08	€16,54	5,89%

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

ANALISI DEI PREZZI

SAR18_PR.0001.0014.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	5,00	€1,00	€5,00	1,78%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	5,00	€1,00	€5,00	1,78%
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	12,00	€1,00	€12,00	4,28%
	Prezzo per analisi				€221,80	
	Spese generali		15,00%		€33,27	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€25,51	9,09%
	Sommano				€280,58	
	Prezzo d'applicazione al (duecentottanta/58)	cad			€280,58	

CODICE PTZ.00	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	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 chiusino o caditoia in ghisa o copertina in cls o pvc.					
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	€29,30	€8,79	20,93%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	€26,41	€7,92	18,86%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	€33,08	€3,31	7,88%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	10,00	€1,00	€10,00	23,81%
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	3,18	€1,00	€3,18	7,57%
	Prezzo per analisi				€33,20	
	Spese generali		15,00%		€4,98	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€3,82	9,10%
	Sommano				€42,00	
	Prezzo d'applicazione al (quarantadue/00)	cad			€42,00	

CODICE PTZ.CAV.02	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	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					
SAR18_PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,0500	€152,98	€7,65	3,45%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,8000	€1,00	€0,80	0,36%
SAR18_SL.0006.0005.0003	GHISA SFEROIDALE per chiusini e caditoie in formato corrente	kilogrammi	20,00	€2,58	€51,60	23,27%
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5500	€31,54	€17,35	7,82%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5500	€29,30	€16,12	7,27%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	€26,41	€14,53	6,55%

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

ANALISI DEI PREZZI

SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0550	€33,08	€1,82	0,82%
SAR18_SL.0002.0003.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	€77,37	€19,34	8,72%
SAR18_SL.0010.0001.0002	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE i...e senza copertina, dim.interne 40x40x40	cadauno	1,0000	€46,07	€46,07	20,78%
	Prezzo per analisi				€175,28	
	Spese generali		15%		€26,29	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€20,16	9,09%
	Sommano				€221,73	
	Prezzo d'applicazione al (duecentoventuno/73)	cad			€221,73	
CODICE PTZ.CAV.04	DESCRIZIONE					
	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 rinfiaccio 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					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,1000	€152,98	€15,30	4,63%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,8000	€1,00	€0,80	0,24%
SAR18_SL.0006.0005.0003	GHISA SFEROIDALE per chiusini e caditoie in formato corrente	kilogrammi	29,00	€2,58	€74,82	22,64%
SAR18_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	€31,54	€25,23	7,63%
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	€29,30	€23,44	7,09%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	€26,41	€21,13	6,39%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	€33,08	€2,65	0,80%
SAR18_SL.0002.0003.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compre... con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3200	€77,37	€24,76	7,49%
SAR18_SL.0010.0001.0004	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato,... senza copertina, dim. interne 60x60x60	cadauno	1,0000	€73,11	€73,11	22,12%
	Prezzo per analisi				€261,24	
	Spese generali		15%		€39,19	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€30,04	9,09%
	Sommano				€330,47	
	Prezzo d'applicazione al (trecentotrenta/47)	cad			€330,47	
CODICE REC.01	DESCRIZIONE					
	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					

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

ANALISI DEI PREZZI

	<p>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 mezzzeria 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);</p> <p>c) rete parapalloni per campi da gioco posta dall'altezza di 2.50 ml all'ltezza 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.</p> <p>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.</p> <p>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>					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	€29,30	€4,40	3,33%
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20	€26,41	€5,28	3,99%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02	€33,08	€0,66	0,50%
PR.rec.01.1	Tubolari in acciaio zincato a caldo di...rdo, verniciati con due mani di vernice	cad	2,80	€28,60	€80,08	60,57%
PR.rec.01.2	Rete metallica zincata e plastificata ...astificato mm 3.0. Altezza 2.25/2.50 ml	m ²	2,55	€3,10	€7,91	5,98%
PR.rec.01.3	Filo tenditori 3,00 mm	m	4,00	€0,18	€0,72	0,54%
PR.rec.01.04	Rete in polietilene ad alta tenacità o...n polietilene alta tenacità diam. 8 mm.	m ²	3,60	€1,10	€3,96	3,00%
SAR18_PR.0001.0014.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	0,50	€1,00	€0,50	0,38%
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,50	€1,00	€0,50	0,38%
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	0,50	€1,00	€0,50	0,38%
	Prezzo per analisi				€104,51	
	Spese generali		15,00%		€15,68	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€12,02	9,09%
	Sommano				€132,21	
	Prezzo d'applicazione al (centotrentadue/21)	m			€132,21	
CODICE REC.02	DESCRIZIONE					
	<p>RECINZIONE PER CAMPO DA TENNIS</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione per campo da tennis costituita da:</p> <p>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.</p> <p>E' compreso il corrimano in sommità in tubolare in acciaio zincato a caldo del diametro mm 48</p> <p>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 mezzzeria della parte alta, tesati e verniciati;</p> <p>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</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

ANALISI DEI PREZZI

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	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.				
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	€29,30	€4,88
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20	€26,41	€5,28
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02	€33,08	€0,66
PR.rec.01.1	Tubolari in acciaio zincato a caldo di...rdo, verniciati con due mani di vernice	cad	0,25	€28,60	€7,15
PR.rec.01.2	Rete metallica zincata e plastificata ...astificato mm 3.0. Altezza 2.25/2.50 ml	m ²	1,04	€3,10	€3,22
PR.rec.01.3	Filo tenditori 3,00 mm	m	2,00	€0,18	€0,36
SAR18_PR.0001.0014.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	0,50	€1,00	€0,50
SAR18_PR.0001.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,50	€1,00	€0,50
SAR18_PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	0,50	€1,00	€0,50
	Prezzo per analisi				€23,05
	Spese generali		15,00%		€3,46
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€2,65
	Sommano				€29,16
	Prezzo d'applicazione al (ventinove/16)	m ²			€29,16
SCA.00	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				
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
SAR18_PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qua...a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.	metri cubi	0,2000	€3,07	€0,61
SAR18_PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asc... percorrenza all'interno del cantiere.	metri cubi	0,2000	€2,42	€0,48
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	€26,41	€0,07
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	€33,08	€0,02
SAR18_SL.0002.0013.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente...a HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0024	€72,08	€0,17
SAR18_SL.0002.0015.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in can... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0025	€55,87	€0,14
SAR18_SL.0002.0015.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, ..., ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0045	€72,90	€0,33
	Prezzo per analisi				€1,82
	Spese generali		15%		€0,27
	Utili dell'appaltatore		10%		€0,21
	Sommano				€2,30

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

ANALISI DEI PREZZI

	Prezzo d'applicazione al (due/30)	m ²			€2,30	
CODICE SCA.02	DESCRIZIONE					
	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					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	€29,30	€4,40	20,55%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	€33,08	€0,17	0,79%
SAR18_SL.0002.0013.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in ...urazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1500	€82,31	€12,35	57,68%
	Prezzo per analisi				€16,92	
	Spese generali		15%		€2,54	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€1,95	9,11%
	Sommano				€21,41	
	Prezzo d'applicazione al (ventuno/41)	m ³			€21,41	
CODICE SCA.03	DESCRIZIONE					
	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 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					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	€26,41	€3,96	22,60%
SAR18_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	€33,08	€0,13	0,74%
SAR18_SL.0002.0013.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente...icurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1500	€65,09	€9,76	55,71%
	Prezzo per analisi				€13,85	
	Spese generali		15%		€2,08	11,87%
	Utili dell'appaltatore		10%		€1,59	9,08%
	Sommano				€17,52	
	Prezzo d'applicazione al (diciassette/52)	m ³			€17,52	
CODICE SCA.03.R	DESCRIZIONE					
	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					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PF.0001.0002.	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asc...	metri	1,1000	€2,42	€2,66	45,16%

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

ANALISI DEI PREZZI

0008	percorrenza all'interno del cantiere.	cubi				
SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	€26,41	€0,53	9,00%
SAR18_SL.0002.0013.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	ora	0,0200	€73,16	€1,46	24,79%
0002	...curazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora			€4,65	
	Prezzo per analisi				€0,70	11,88%
	Spese generali		15%		€0,54	9,17%
	Utili dell'appaltatore		10%		€5,89	
	Sommano				€5,89	
	Prezzo d'applicazione al	m ³			€5,89	
	(cinque/89)					

CODICE	DESCRIZIONE					
SDF.01	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 ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
TRA.01	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei ...ti di					
	20 km compreso il ritorno a vuoto	m ³	1,1000	€6,37	€7,01	20,82%
SAR18_PR.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da	metri				
.0001	acquedotto	cubi	0,0400	€1,06	€0,04	0,12%
SAR18_PR.0002.0002	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN	metri				
.0005	13242	cubi	1,1000	€15,10	€16,61	49,33%
SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	€26,41	€0,53	1,57%
.0003						
SAR18_RU.0001.0001	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	€33,08	€0,07	0,21%
.0004						
SAR18_SL.0002.0015.	RULLO COMPRESSORE già esistente in	ora	0,0200	€66,64	€1,33	3,95%
0004	can...DEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso					
	Kg.10000	ora	0,0200	€66,64	€1,33	3,95%
SAR18_SL.0002.0015.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630,	ora	0,0100	€72,90	€0,73	2,17%
0007	..., ricambi, manutenzione e assicurazione					
SAR18_SL.0002.0016.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata	ora	0,0050	€59,62	€0,30	0,89%
0012	u...i, manutenzione, assicurazione e bollo				€26,62	
	Prezzo per analisi				€3,99	11,85%
	Spese generali		15%		€3,06	9,09%
	Utili dell'appaltatore		10%		€33,67	
	Sommano				€33,67	
	Prezzo d'applicazione al	m ³			€33,67	
	(trentatre/67)					

CODICE	DESCRIZIONE
TENNIS	<p>Fornitura e posa in opera di rete da tennis comprendente le seguenti opere e forniture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

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

ANALISI DEI PREZZI

	<p>battuta, fissate con doppia cucitura. Banda bianca in poliestere alta tenacità 50 mm e cavo acciaio zincato Ø 5 mm (incluso). Doppie 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.</p> <p>- 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.</p> <p>Il tutto dato in opera conforme alle norme FIT e CONI, pronta all'uso ogni onere compreso.</p>					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SCA.02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ...	m ³	0,30	€16,92	€5,08	0,64%
CLS.01	schacciamento inferiore a 120 kg/cmq					
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO					
	ORDINARIO...06-1 e Linee Guida Consiglio					
	Sup. LLPP	m ³	0,30	€159,03	€47,71	5,96%
PR.pali-tennis	Formitura di Kit completo per il fissa... incluse					
	incluse le due aste tendirete.	corpo	1,00	€358,00	€358,00	44,75%
PR.rete-tennis	Fornitura e pos ain opera di rete da T...N					
	1510:2004. Dimensioni: 12,80 X 1,07 m	cad	1,00	€139,00	€139,00	17,38%
PR.banda.tennis	Nastro centro rete in poliestere bianc...i					
	gancio e fibbia inox. Colore bianco.	cad	1,00	€6,50	€6,50	0,81%
SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
.0001		ora	1,00	€31,54	€31,54	3,94%
SAR18_RU.0001.0001	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
.0002		ora	0,50	€29,30	€14,65	1,83%
SAR18_RU.0001.0001	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
.0004		ora	0,50	€33,08	€16,54	2,07%
SAR18_PR.0001.0014	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI					
.0002	CANTIERE a corpo	cadauno	5,00	€1,00	€5,00	0,63%
SAR18_PR.0001.0014	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a					
.0004	corpo	cadauno	5,00	€1,00	€5,00	0,63%
SAR18_PR.0001.0011	ONERI VARI, a stima					
.0008		cadauno	3,39	€1,00	€3,39	0,42%
	Prezzo per analisi				€632,41	
	Spese generali		15,00%		€94,86	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€72,73	9,09%
	Sommano				€800,00	
	Prezzo d'applicazione al	corpo			€800,00	
	(ottocento/00)					
CODICE	DESCRIZIONE					
TRA.01	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_SL.0002.0016.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,					
0006	com...lo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0750	€84,94	€6,37	79,03%
	Prezzo per analisi				€6,37	
	Spese generali		15%		€0,96	11,91%
	Utili dell'appaltatore		10%		€0,73	9,06%
	Sommano				€8,06	
	Prezzo d'applicazione al	m ³			€8,06	
	(otto/06)					
CODICE	DESCRIZIONE					
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					

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

ANALISI DEI PREZZI

		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 vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto)				
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_AT.0002.0016 .0003	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0220	€39,93	€0,88	16,96%
SAR18_RU.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0220	€29,30	€0,64	12,33%
SAR18_RU.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	€33,08	€0,07	1,35%
SAR18_SL.0002.0016. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0220	€46,76	€1,03	19,85%
SAR18_SL.0015.0001. 0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	litri	0,0750	€19,71	€1,48	28,52%
	Prezzo per analisi				€4,10	
	Spese generali		15%		€0,62	11,95%
	Utali dell'appaltatore		10%		€0,47	9,06%
	Sommano				€5,19	
	Prezzo d'applicazione al (cinque/19)	m ²			€5,19	

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

ANALISI DEI PREZZI

CAPITOLO 2° ANALISI DEI PREZZI DEI COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE																																										
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 autoestinguente 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 autoestinguente 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 sarà completo di 4 piedi di appoggio e coperti da polizza assicurativa RC PRODOTTI e rispondono al D.M. 37/2008. Nolo in opera per mese compresa l'installazione e la rimozione alla chiusura del cantiere, escluso solo il trasporto.</p>																																										
A.003.sic	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Costo mensile di ammortamento di monob...a rimozione alla chiusura del cantiere.</td> <td>cadauno</td> <td>1,0000</td> <td>€225,00</td> <td>€225,00</td> <td>67,88%</td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	Costo mensile di ammortamento di monob...a rimozione alla chiusura del cantiere.	cadauno	1,0000	€225,00	€225,00	67,88%																														
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
Costo mensile di ammortamento di monob...a rimozione alla chiusura del cantiere.	cadauno	1,0000	€225,00	€225,00	67,88%																																						
SAR18_RU.0001.0 001.0002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</td> <td>ora</td> <td>1,0000</td> <td>€29,30</td> <td>€29,30</td> <td>8,84%</td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	€29,30	€29,30	8,84%																														
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	€29,30	€29,30	8,84%																																						
A.00030.sic	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ONERI VARI, a stima</td> <td>cadauno</td> <td>7,72</td> <td>€1,00</td> <td>€7,72</td> <td>2,33%</td> </tr> <tr> <td>Prezzo per analisi</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€262,02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spese generali</td> <td></td> <td>15%</td> <td></td> <td>€39,30</td> <td>11,86%</td> </tr> <tr> <td>Utili dell'appaltatore</td> <td></td> <td>10%</td> <td></td> <td>€30,13</td> <td>9,09%</td> </tr> <tr> <td>Sommano</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€331,45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prezzo d'applicazione al (trecentotrentuno/45)</td> <td>cad</td> <td></td> <td></td> <td>€331,45</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	ONERI VARI, a stima	cadauno	7,72	€1,00	€7,72	2,33%	Prezzo per analisi				€262,02		Spese generali		15%		€39,30	11,86%	Utili dell'appaltatore		10%		€30,13	9,09%	Sommano				€331,45		Prezzo d'applicazione al (trecentotrentuno/45)	cad			€331,45	
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
ONERI VARI, a stima	cadauno	7,72	€1,00	€7,72	2,33%																																						
Prezzo per analisi				€262,02																																							
Spese generali		15%		€39,30	11,86%																																						
Utili dell'appaltatore		10%		€30,13	9,09%																																						
Sommano				€331,45																																							
Prezzo d'applicazione al (trecentotrentuno/45)	cad			€331,45																																							
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>																																										
SAR18_AT.0001.00 02.0002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t</td> <td>ora</td> <td>1,0000</td> <td>€68,63</td> <td>€68,63</td> <td>19,80%</td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	1,0000	€68,63	€68,63	19,80%																														
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	1,0000	€68,63	€68,63	19,80%																																						
SAR18_AT.0002.00 03.0001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclus...con braccio fino a 40 m e portata 100 t</td> <td>ora</td> <td>0,5000</td> <td>€50,44</td> <td>€25,22</td> <td>7,28%</td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclus...con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,5000	€50,44	€25,22	7,28%																														
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclus...con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,5000	€50,44	€25,22	7,28%																																						
SAR18_PR.0001.00 11.0008	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ONERI VARI, a stima</td> <td>cadauno</td> <td>8,5000</td> <td>€1,00</td> <td>€8,50</td> <td>2,45%</td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	ONERI VARI, a stima	cadauno	8,5000	€1,00	€8,50	2,45%																														
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
ONERI VARI, a stima	cadauno	8,5000	€1,00	€8,50	2,45%																																						
SAR18_RU.0001.0 001.0001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</td> <td>ora</td> <td>2,0000</td> <td>€31,54</td> <td>€63,08</td> <td>18,20%</td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	€31,54	€63,08	18,20%																														
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	€31,54	€63,08	18,20%																																						
SAR18_RU.0001.0 001.0002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</td> <td>ora</td> <td>1,0000</td> <td>€29,30</td> <td>€29,30</td> <td>8,45%</td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	€29,30	€29,30	8,45%																														
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	€29,30	€29,30	8,45%																																						
SAR18_RU.0001.0 001.0003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">QUANTITA'</th> <th style="width: 10%;">PREZZO</th> <th style="width: 10%;">IMPORTO</th> <th style="width: 10%;">INC. %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</td> <td>ora</td> <td>3,0000</td> <td>€26,41</td> <td>€79,23</td> <td>22,86%</td> </tr> </tbody> </table>		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	€26,41	€79,23	22,86%																														
	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																						
OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	€26,41	€79,23	22,86%																																						

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

ANALISI DEI PREZZI

	Prezzo per analisi			€273,96	
	Spese generali	15%		€41,09	11,86%
	Utili dell'appaltatore	10%		€31,51	9,09%
	Sommano			€346,56	
	Prezzo d'applicazione al (trecentoquarantasei/56)	cad		€346,56	
CODICE SIC.02	DESCRIZIONE				
	<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 e' 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. E' 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>				
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
SAR18_PR.0001.00 11.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	7,1000	€1,00	€7,10
SAR18_PR.0075.00 09.0001	Bagno chimico portatile costruito in p...a pressione posto sulla pedana del box.	cadauno	1,0000	€200,00	€200,00
SAR18_RU.0001.0 001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	€29,30	€7,33
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	€26,41	€13,21
	Prezzo per analisi			€227,64	
	Spese generali	15%		€34,15	11,86%
	Utili dell'appaltatore	10%		€26,18	9,09%
	Sommano			€287,97	
	Prezzo d'applicazione al (duecentottantasette/97)	cad		€287,97	
CODICE SIC.02.1	DESCRIZIONE				
	<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 e' 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico</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

ANALISI DEI PREZZI

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.

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0001.00 11.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	7,4000	€1,00	€7,40	7,97%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	€26,41	€66,03	71,09%
	Prezzo per analisi				€73,43	
	Spese generali		15%		€11,01	11,85%
	Utili dell'appaltatore		10%		€8,44	9,09%
	Sommano				€92,88	
	Prezzo d'applicazione al (novantadue/88)	cad			€92,88	

CODICE SIC.03	DESCRIZIONE
	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

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0075.00 08.0007	Costo di ammortamento mensile di casse... di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cadauno	1,0000	€6,60	€6,60	79,04%
	Prezzo per analisi				€6,60	
	Spese generali		15%		€0,99	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€0,76	9,10%
	Sommano				€8,35	
	Prezzo d'applicazione al (otto/35)	cad			€8,35	

CODICE SIC.04	DESCRIZIONE
	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.

		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
A.0023.sic	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO...altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	1,00	€13,09	€13,09	13,30%
A.0022.sic	CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Fornita a pie' d'opera.	cadauno	5,00	€2,23	€11,15	11,33%
A.0021.sic	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBIL...zione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	10,00	€4,78	€47,80	48,56%
SAR18_RU.0001.0 001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	€29,30	€2,93	2,98%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	€26,41	€2,64	2,68%
A.00030.sic	ONERI VARI, a stima	cadauno	0,20	€1,00	€0,20	0,20%
	Prezzo per analisi				€77,81	

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

ANALISI DEI PREZZI

	Spese generali		15,00%		€11,67	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€8,95	9,09%
	Sommano				€98,43	
	Prezzo d'applicazione al (novantotto/43)	cad			€98,43	
CODICE SIC.05	DESCRIZIONE					
	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.					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
A.002.sic	Costo di ammortamento di quadro elettr...stinguente con protezione minima IP 55.	cad	1,00	€120,00	€120,00	74,45%
SAR18_RU.0001.0 001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	€29,30	€2,93	1,82%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	€26,41	€2,64	1,64%
A.00030.sic	ONERI VARI, a stima	cadauno	1,86	€1,00	€1,86	1,15%
	Prezzo per analisi				€127,43	
	Spese generali		15,00%		€19,11	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€14,65	9,09%
	Sommano				€161,19	
	Prezzo d'applicazione al (centosessantuno/19)	cad			€161,19	
CODICE SIC.06	DESCRIZIONE					
	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, contenente tutti i pittogrammi e le prescrizioni conformi al D.lgs 81/08. Dato in opera ogni onere e magistero.					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
A.001.sic	Cartello riepilogativo degli obblighi,...le prescrizioni conformi al D.lgs 81/08	cad	1,00	€23,00	€23,00	70,49%
SAR18_RU.0001.0 001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	€29,30	€1,47	4,51%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	€26,41	€1,32	4,05%
	Prezzo per analisi				€25,79	
	Spese generali		15,00%		€3,87	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€2,97	9,10%
	Sommano				€32,63	
	Prezzo d'applicazione al (trentadue/63)	cad			€32,63	
CODICE SIC.07	DESCRIZIONE					
	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					

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

ANALISI DEI PREZZI

ordine di filo spinato		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0001.00 14.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	0,0500	€1,00	€0,05	0,27%
SAR18_PR.0005.00 01.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZ...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,0320	€113,50	€3,63	19,58%
SAR18_PR.0006.00 02.0007	RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione	kilogram mi	1,5000	€3,92	€5,88	31,72%
SAR18_PR.0006.00 06.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kilogram mi	2,5000	€0,92	€2,30	12,41%
SAR18_RU.0001.0 001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	€29,30	€1,47	7,93%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	€26,41	€1,32	7,12%
	Prezzo per analisi				€14,65	
	Spese generali		15%		€2,20	11,87%
	Utili dell'appaltatore		10%		€1,69	9,12%
	Sommano				€18,54	
	Prezzo d'applicazione al (diciotto/54)	m ²			€18,54	
CODICE SIC.08	DESCRIZIONE					
	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					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0006.00 06.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kilogram mi	1,2000	€0,92	€1,10	40,29%
SAR18_PR.0075.00 04.0001	Rete in polietilene alta densità, peso...violetti, indeformabile, colore arancio	metri quadri	1,0000	€0,80	€0,80	29,30%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	€26,41	€0,26	9,52%
	Prezzo per analisi				€2,16	
	Spese generali		15%		€0,32	11,72%
	Utili dell'appaltatore		10%		€0,25	9,16%
	Sommano				€2,73	
	Prezzo d'applicazione al (due/73)	m			€2,73	
CODICE SIC.09	DESCRIZIONE					
	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					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0001.00 11.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	1,0000	€1,00	€1,00	0,89%
SAR18_PR.0075.00 12.0002	Trabattello mobile prefabbricato in tu...genti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m	cadauno	1,0000	€79,65	€79,65	70,86%

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

ANALISI DEI PREZZI

SAR18_RU.0001.0 001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	€29,30	€2,93	2,61%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	€26,41	€5,28	4,70%
	Prezzo per analisi				€88,86	
	Spese generali		15%		€13,33	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10%		€10,22	9,09%
	Sommano				€112,41	
	Prezzo d'applicazione al (centododici/41)	cad			€112,41	
CODICE SIC.12	DESCRIZIONE					
	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					
SAR18_PR.0001.0 11.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	4,2300	€1,00	€4,23	7,54%
SAR18_RU.0001.0 001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4600	€31,54	€14,51	25,85%
SAR18_RU.0001.0 001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4600	€29,30	€13,48	24,02%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4600	€26,41	€12,15	21,65%
	Prezzo per analisi				€44,37	
	Spese generali		15%		€6,66	11,87%
	Utili dell'appaltatore		10%		€5,10	9,09%
	Sommano				€56,13	
	Prezzo d'applicazione al (cinquantasei/13)	cad			€56,13	
CODICE SIC.14	DESCRIZIONE					
	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 linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione					
		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
SAR18_PR.0001.0 11.0008	ONERI VARI, a stima	cadauno	2,0000	€1,00	€2,00	7,72%
SAR18_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	€26,41	€18,49	71,33%
	Prezzo per analisi				€20,49	
	Spese generali		15%		€3,07	11,84%
	Utili dell'appaltatore		10%		€2,36	9,10%
	Sommano				€25,92	
	Prezzo d'applicazione al (venticinque/92)	cad			€25,92	