

RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE "A. DI RIDOLFI" DI VENAROTTA

SOSTITUZIONE DEL MANTO E REALIZZAZIONE NUOVI SPOGLIATOI

C O M U N E D I V E N A R O T T A

Localizzazione

Regione Marche - Provincia di Ascoli Piceno

Latitudine 42,8823° - Longitudine 13,4895° - 430m s.l.m.

Comune di Venarotta - via 1 strada

Committente

Comune di Venarotta

Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Gino Santoni

C.I.G. Z53285782E

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO (art. 23 D.Lgs 50/2016)

Computo metrico estimativo

Serie: ESECUTIVO ARCHITETTONICO

Reference Project C.C. SL09.05 Revisione 002

Ing. Valentina Fanesi File Computo Data Novembre 2019

D.04.2

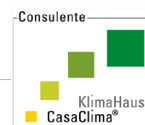
Emesso per: Approvazione progetto definitivo-esecutivo e acquisizione pareri

A norma delle leggi che regolano i diritti d'autore questo disegno non può essere copiato, riprodotto o comunicato ad altri senza l'autorizzazione del progettista

Progettista

Dott. Ing. Michele Laorte

Ordine di Ascoli Piceno n. 826



Collaboratori

Arch. Matteo Cameli - Ing. Valentina Fanesi

CRITERI ADOTTATI PER LA QUANTIFICAZIONE DEI LAVORI

Si fa presente che i prezzi unitari adottati per quantificare l'importo dei lavori di progetto sono quelli inseriti nel **PREZZIARIO UFFICIALE DELLA REGIONE MARCHE IN MATERIA DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2019** con la relativa analisi dei prezzi elaborata dalla Regione Marche,

In subordine, laddove le voci di prezzo non sono reperibili nel prezziario indicato, si farà ricorso a voci analizzate secondo la nostra esperienza, con riferimento alle voci elementari desunte dal prezziario suddetto.

La gerarchia indicata:

1. PREZZIARIO DELLA REGIONE MARCHE 2018 con relativa analisi dei prezzi
2. PREZZI DERIVANTI DA ANALISI DI MERCATO con analisi dei prezzi,

è sempre applicata ed indicata nella redazione del computo desumibile dalla tipologia dei codici che assumono la struttura indicata di seguito:

- PREZZIARIO DELLA REGIONE MARCHE 2018 con relativa analisi dei prezzi (**01.01.001*.001**)
- PREZZI DERIVANTI DA ANALISI DI MERCATO con analisi dei prezzi (**SL.01**).

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Campo sportivo (SpCat 1) Impianti sportivi (Cat 5)							
1 / 1 17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Scavo di sbancamento							
			67,70	108,30	0,340	2'492,85		
	SOMMANO m ³					2'492,85	4,08	10'170,83
2 / 2 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Pozzetti 40x40							
						38,00		
	SOMMANO cad					38,00	65,47	2'487,86
3 / 3 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Chiusura superiore pozzetti 40x40							
						38,00		
	SOMMANO cad					38,00	32,86	1'248,68
4 / 4 18.09.003* .006	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i							
	A R I P O R T A R E							13'907,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'907,37
5 / 5 18.09.008* .005	chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Pozzetto 100x100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	259,48	259,48
	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Chiusura superiore pozzetto 100x100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,67	140,67
6 / 6 SL.17	Fornitura e posa in opera di geo-tessuto avente resistenza longitudinale e trasversale pari a min. 45 KN/m , in rotoli stesi sul fondo dello scavo del cassonetto , posto in senso trasversale all'asse principale del campo. I teli saranno sormontati di cm 30 al fine di garantire la omogenea resistenza ai carichi di pressione. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Tessuto non tessuto sottostante campo		67,70	108,30		7'331,91		
	SOMMANO m2					7'331,91	1,05	7'698,51
7 / 7 20.02.063	Recinzione interna per campo da calcio. Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Recinzione perimetrale 3 lati *(lung.=67,70+108,3+ 67,70)							
	SOMMANO m²		243,70		2,200	536,14		
						536,14	21,13	11'328,64
8 / 8 10.01.006	Cancello riducibile in profilato di ferro normale. Cancello riducibile in profilato di ferro normale,							
	A R I P O R T A R E							33'334,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'334,67
	montato su guide ad uno o più elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le serrature a due mandate; la guida singola o doppia superiore ed inferiore; ogni altro accessorio occorrente; le opere murarie necessarie; una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Cancello Carrabile (tubolare 60x60x4mm - peso 7.03kg/m) *(lung.=2,20+3,50) Cancello Pedonale (tubolare 60x60x4mm - peso 7.03kg/m) *(lung.=2,20+2,20+1,50+1,50+1,50) Uscite di sicurezza (tubolare 60x60x4mm - peso 7.03kg/m) *(lung.=2,20+2,20+1,50+1,50+1,50)	3,00	5,70		7,030	120,21		
			8,90		7,030	62,57		
		3,00	8,90		7,030	187,70		
	SOMMANO kg					370,48	7,55	2'797,12
9 / 9 11.02.011.0 04	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Cancello Carrabile (tubolare 60x60x4mm - peso 7.03kg/m) *(lung.=2,20+3,50) Cancello Pedonale (tubolare 60x60x4mm - peso 7.03kg/m) *(lung.=2,20+2,20+1,50+1,50+1,50) Uscite di sicurezza (tubolare 60x60x4mm - peso 7.03kg/m) *(lung.=2,20+2,20+1,50+1,50+1,50)	3,00	5,70		7,030	120,21		
			8,90		7,030	62,57		
		3,00	8,90		7,030	187,70		
	SOMMANO kg					370,48	0,86	318,61
10 / 10 SL.01	Esecuzione dei drenaggi profondi trasversali al campo di calcio in corrispondenza dei pozzetti (questi esclusi) : Esecuzione dei drenaggi profondi trasversali al campo di calcio , realizzati in diagonale rispetto agli assi longitudinale e trasversale del campo, ad interasse di mt 7,50 come da schema progettuale, mediante: *scavo a sezione obbligata, della larghezza di cm 30 , profondità circa cm 40 , carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta o stesura dello stesso sulla superficie del campo; *rivestimento delle pareti dello scavo mediante geotessuto avente resistenza longitudinale e trasversale pari a min. 45 KN/m; *fornitura e posa in opera , sul fondo di detti scavi , di tubo dreno , in PVC , flessibile , microforato , drenante nella parte superiore a 270° , ad una parete del diametro di mm 90; *riempimento degli scavi con pietrisco drenante , pezzatura circa mm 28/32 ; Collegamento dei tubi microforati al collettore fognario perimetrale al campo calcio in corrispondenza dei pozzetti (questi esclusi) : SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi							
	A R I P O R T A R E							36'450,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'450,40
11 / 11 SL.02	Drenaggi verticali - diametro 90mm		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	11,57	12'727,00
	Fornitura e posa in opera di canaletta per la raccolta delle acque meteoriche , posizionata lungo il perimetro del campo calcio, esternamente al campo di gioco , costituita da elementi prefabbricati in CLS vibrato , delle dimensioni interne di circa cm 10x15, compreso scavo , fondazione e rinfianco in calcestruzzo magro , realizzazione di scarichi collegati ai pozzetti del collettore fognario perimetrale. Compreso infine la fornitura e posa in opera di griglia superiore in acciaio zincato, a feritoie antitacco , classe di carico B 125. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Canaletta in cls		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	37,19	12'830,55
12 / 12 SL.04	Formazione di collettore fognario drenante, perimetrale al rettangolo di gioco , per la raccolta e l'allontanamento delle acque meteoriche superficiali e di quelle provenienti dai drenaggi di profondità , realizzato mediante scavo a sezione obbligata avente una larghezza pari a cm 40 ed una profondità variabile da cm 80 a cm 150 circa, rivestimento dello scavo con geotessuto avente resistenza longitudinale e trasversale pari a min. 45 KN/m; , fornitura e posa sul fondo dello scavo di tubo dreno flessibile in pvc, ad una camera, microforato drenante nella parte superiore a 180° , del diametro di mm 160 , riempimento dello scavo con pietrisco drenante, pezzatura circa mm 28/32. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Collettore fognario acque reflue - diametro 160mm		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	16,82	5'802,90
13 / 13 SL.03	Livellamento del terreno per la creazione delle pendenze regolamentari come da progetto e successiva sua compattazione mediante passaggio con rullo stradale vibrante onde evitare assestamenti del piano di posa. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Livellamento del terreno per creazione di pendenze		67,70	108,30		7'331,91		
	SOMMANO m2					7'331,91	0,70	5'132,34
14 / 14 SL.05	Esecuzione di massicciata formata da materiale inerte spaccato (pietrisco), di cava, drenante, avente granulometria pari a mm 40/70, compreso livellamento con controllo laser secondo le quote progettuali ed idonee rullature con rullo vibrante fino a completo assestamento. SpCat 1 - Campo sportivo							
	A R I P O R T A R E							72'943,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'943,19
15 / 15 SL.07	Cat 5 - Impianti sportivi Massicciata di sottofondo		65,00	8,00		520,00		
	SOMMANO m2					520,00	4,94	2'568,80
	Esecuzione di intasamento superficiale della massicciata, eseguito mediante la fornitura e posa in opera di pietrisco lavato di cava, avente pezzatura di mm 28/32, compreso livellamento con controllo laser secondo le quote progettuali ed idonee rullature con rullo vibrante fino al completo assestamento (spessore strato di livellamento finale=14cm). SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Pietrisco di sottofondo		65,00	107,00		6'955,00		
	SOMMANO m2					6'955,00	2,02	14'049,10
16 / 16 SL.06	Esecuzione di intasamento superficiale della massicciata, eseguito mediante la fornitura e posa in opera di graniglia lavata, avente pezzatura di mm 12/18, compreso livellamento con controllo laser secondo le quote progettuali ed idonee rullature con rullo vibrante fino al completo assestamento SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Graniglia di sottofondo		65,00	107,00		6'955,00		
	SOMMANO m2					6'955,00	1,89	13'144,95
	Esecuzione di intasamento superficiale della massicciata, eseguito mediante la fornitura e posa in opera di graniglia lavata, avente pezzatura di mm 12/18, compreso livellamento con controllo laser secondo le quote progettuali ed idonee rullature con rullo vibrante fino al completo assestamento SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Graniglia di sottofondo		65,00	107,00		6'955,00		
	SOMMANO m2					6'955,00	1,89	13'144,95
17 / 17 20.02.066	Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio. Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% e sabbia argillosa fine 50%. Sono compresi: la stesura; il livellamento; la cilindratura; l'innaffiamento della pavimentazione, da effettuare con idonei mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Sottofondo sabbioso per campo		67,70	108,30	0,030	219,96		
	SOMMANO m³					219,96	27,19	5'980,71
	Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio. Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% e sabbia argillosa fine 50%. Sono compresi: la stesura; il livellamento; la cilindratura; l'innaffiamento della pavimentazione, da effettuare con idonei mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Sottofondo sabbioso per campo		67,70	108,30	0,030	219,96		
	SOMMANO m³					219,96	27,19	5'980,71
18 / 18 SL.12	Fornitura e posa in opera di manto sportivo in erba sintetica per campo da calcio , dotato di ATTESTATO DI SISTEMA rilasciato dalla L.N.D. , costituito da :							
	a) Teli prefabbricati con fibre di polietilene antiabrasivo , colore verde , estremamente resistenti all'usura e con speciali trattamenti anti UVB ;							
	b) Struttura della fibra del tipo dritto ;							
	c) Tipo fibra : monofilamento							
18 / 18 SL.12	d) Spessore della fibra minimo 250 micron							
	e) Altezza della fibra minimo mm 50							
	f) Tipo di intasamento di stabilizzazione : sabbia silicea con ATTESTATO LND in quantità come da							
	A R I P O R T A R E							108'686,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'686,75
	ATTESTATO DI SISTEMA MANTO LND g) Tipo di intasamento prestazionale : granulo di gomma SBR NOBILITATA , colore verde , pezzatura mm 0,5 - 2,5 con ATTESTATO LND , in quantità come da ATTESTATO DI SISTEMA MANTO LND I teli prefabbricati composti come sopra , saranno posti sul sottofondo precedentemente realizzato secondo apposito schema di montaggio e saranno uniti fra loro mediante apposite bande e colla poliuretanica ad alta resistenza. E' compresa la rigatura del campo da gioco regolamentare per il calcio a 11 mediante inserimento ad intarsio di apposite linee in erba sintetica colore bianco incollate mediante bande di unione e colla poliuretanica ad alta resistenza. i) Il manto completo ed installato dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al REGOLAMENTO "STANDARD" in vigore dal 28/11/2013. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Manto in erba sintetica prestazionale					6'955,00		
	SOMMANO m2		65,00	107,00		6'955,00	30,66	213'240,30
19 / 19 SL.13	Fornitura di manto in erba artificiale decorativa/ non prestazionale altezza mm 20, punti al mq 20.200, peso totale gr/mq 2.010 (tolleranza +/-5%), spessore 100 micron (tolleranza +/-6%), titolo 9.550 dtex (tolleranza +/-5%), composto da fibrillato dritto, verde. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Manto in erba sintetica non prestazionale Fasce Nord-Sud Fascia Est Fascia Ovest	2,00 1,00 1,00	65,00 108,30 108,30	0,50 0,50 1,90		65,00 54,15 205,77		
	SOMMANO m2					324,92	9,24	3'002,26
20 / 20 SL.08	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio per gioco a 11 in profilato di alluminio mm. 120x105, rinforzate con nervature interne antiflessione, misure regolamentari, protette con vernice poliuretanica colore bianco fornite di bussole da interrare. Porte calcio con palo staccato modello inglese, ganci tendirete speciali in nylon. Si forniscono a traversa tagliata in due pezzi, gomiti di giunzione, traversa-montante, in robusta fusione di alluminio m. 7,32x2,44. E' compresa la formazione dei plinti in cls. cementizio delle dimensioni di cm. 60x60x60 di sostegno delle porte regolamentari per il gioco del calcio, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita alla regola d'arte. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'721,29	1'721,29
21 / 21	Fornitura e posa in opera di panchina di lunghezza							
	A RIPORTARE							326'650,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'650,60
SL.09	m. 10, struttura realizzata in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30, modulare e componibile, ampliabile in ogni momento, copertura in polycarbonato compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la realizzazione di piattaforma in cls di sez. mt 11,00x1,50 sp. cm 15 compreso tutti i materiali occorrenti come rete elettrosaldata, legno per armature e oneri di tiraggio a mano del getto in calcestruzzo. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'199,62	4'399,24
22 / 22 SL.10	Smontaggio della recinzione e parapalloni poste sul lato a Nord, compreso demolizione dei plinti. Rimozione delle porte esistenti e dei relativi plinti. Rimozione delle panchine con rispettivo basamento. Sono compresi l'accatastamento in sito e successivo trasporto in discarica del materiale di risulta SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'593,89	1'593,89
23 / 23 SL.11	Fornitura e posa di bandierine d'angolo regolamentari, con supporto in legno o materiale plastico, snodate su apposita molla, altezza mt 1,50 con bandierina di cotone colore giall , complete di boccole e plinti in cls per fissaggio a terra. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	21,52	86,08
24 / 24 SL.14	Fornitura e posa in opera di recinzione di sbarramento h.f.t. mt. 5,50 da installare sul perimetro del campo, costituita da rete in nylon a maglia di mm 130x130 di altezza ml. 4,00 con bordatura di rinforzo sopra e sotto, cavo di acciaio in testa al palo e ganci a falsa maglia di tenuta; montata su pali in ferro tubolari zincati diam. mm 60 intercalati alla recinzione bassa (h=2,20) posti ad un interasse di mt. 5,00, compreso saette angolari e rompitratte centrali. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Rete parapalloni lati Nord - Sud	2,00	67,70	4,00		541,60		
	SOMMANO m2					541,60	26,40	14'298,24
25 / 25	Esecuzione "de compattazione" e "pettinatura" di							
	A R I P O R T A R E							347'028,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'028,05
SL.15	tutta la superficie in erba sintetica al fine di asportare, mediante l'uso di apposita macchina spazzolatrice che aspira ed asporta i granuli di gomma in eccesso, con accatastamento del materiale in eccesso fuori da cantiere e compreso il carico e successivo trasporto a discarica autorizzata (oneri di smaltimento compresi) e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi		67,70	108,30		7'331,91		
	SOMMANO m2					7'331,91	0,48	3'519,32
26 / 26 SL.16	Impianto di irrigazione automatico per campo da calcio. Impianto di irrigazione automatico per campo di calcio regolamentare con irrigatori a sollevamento costituito da: - anello in tubo di polietilene ADPN10 diametro 75, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato, raccorderia in acciaio zincato occorrente per l'attacco degli irrigatori; - irrigatori con raggio di azione di m 45 con cammino di 280 l/minuto a 6,5 atmosfere, in resina sintetica atti all'interramento diretto, del tipo dinamico, doppio ugello, con valvola incorporata del tipo normalmente aperto, a comando idraulico, n.2 a 1/2 cerchio, n.4 a 1/4 di cerchio; - programmatore automatico ad 6 settori per il comando idraulico di valvole normalmente aperte, (programma per un massimo di gg.14); - tubicino di comando e controllo, in polietilene BDP25, per il collegamento fra il programmatore e le valvole incorporate agli irrigatori, raccorderia per detti sollevatori idraulici per irrigatori, n. 3 valvole motorizzate a solenoide, n.1 valvola a solenoide n.a. per drenaggio acqua dei sollevatori idraulici. Sono compresi: la posa in opera; le opere murarie; gli scavi; i reinterri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'172,72	18'172,72
27 / 27 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Prolungamento pozzetti 40x40cm					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	56,75	2'156,50
28 / 28 18.09.004*	idem c.s. ...interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100							
	A R I P O R T A R E							370'876,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'876,59
.006	SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Prolungamento pozzetto 100x100cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,27	472,54
29 / 59 SL.21	Rimozione di rete metallica esistente e fornitura e posa in opera di nuova rete per recinzioni in metallo. Sono compresi: i materiali, il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Recinzione lato tribune		108,30		2,200	238,26		
	SOMMANO m2					238,26	19,80	4'717,55
30 / 62 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Pozzetto terminale 100x100		1,20	1,20	1,200	1,73		
	SOMMANO m³					1,73	16,67	28,84
31 / 63 02.02.002* .001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SpCat 1 - Campo sportivo Cat 5 - Impianti sportivi Pozzetto terminale 100x100 *(larg.=4*1,1)		0,20	4,40	1,200	1,06		
	SOMMANO m³					1,06	74,37	78,83
	A R I P O R T A R E							376'174,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'174,35
32 / 29 02.03.008* .001	Strutture di servizio (SpCat 2) Finiture e opere edili (Cat 1) Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Demolizione tramezzi <i>Spogliatoi</i> Demolizione tramezzi *(lung.=4,65+2,85+0,8+1,7+1,65) (lung.=0,6+1+1+1)	3,00	1,55		2,400	11,16		
		2,00	11,65		3,200	74,56		
		2,00	3,60		2,400	17,28		
	SOMMANO m²					103,00	11,11	1'144,33
33 / 30 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Pavimenti *(par.ug.=2*16,10) Rivestimenti *(lung.=3,20+3,90+3,20+1,55+1,55+1,55+1,55) <i>Spogliatoi</i> Pavimenti *(lung.=22,5+12,65+11,8+4,7) Rivestimenti *(lung.=1+3,1+0,6+0,6+0,55+0,6+0,55+0,8+1,38+0,8+0,8+1,38+0,8+0,6+0,55+1+1+1+1+1+1+1,65+0,9+1,65+1,5+1,6+1,5+1,6)	32,20				32,20		
		2,00	16,50		1,600	52,80		
		2,00	51,65			103,30		
		2,00	31,51		1,600	100,83		
	SOMMANO m²					289,13	16,62	4'805,34
34 / 31 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del							
	A R I P O R T A R E							382'124,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'124,02
	cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Rimozione porte interne	8,00 2,00	0,80 0,90		2,100 2,100	13,44 3,78		
	<i>Spogliatoi</i> Rimozione porte interne *(par.ug.=2*5) Rimozione porte esterne	10,00 2,00	0,80 1,00		2,100 2,100	16,80 4,20		
	SOMMANO m²					38,22	25,25	965,06
35 / 32 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Rimozione apparecchi sanitari *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	<i>Spogliatoi</i> Rimozione apparecchi sanitari Rimozione apparecchi riscaldamento					11,00 8,00		
	SOMMANO cad					31,00	30,33	940,23
36 / 33 03.02.024* .002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Nuovi divisori		1,90		2,400	4,56		
	<i>Spogliatoi</i> Nuovi divisori *(lung.=2,75+0,6+1,90) (lung.=0,9+0,9+0,9+1,9+1,90+1,7)	2,00 2,00	5,25 8,20		3,200 2,400	33,60 39,36		
	A R I P O R T A R E					77,52		384'029,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,52		384'029,31
	SOMMANO m ²					77,52	41,89	3'247,31
37 / 34 09.04.006*	Porta per interni profilata in P.V.C.. Infitto di porta in P.V.C. per interni, ad una anta, realizzato con telaio in legno di abete da 22 mm contornato da profilati in PVC estruso 18/10 che fungono da cornici, la battuta del telaio è ricata dalla mostra interna, la mostra esterna aggancia una veletta, dello stesso materiale del pennello, atta a nascondere le viti di fissaggio del telaio al controtelaio. L'anta di spessore nominale 40-44 mm strutturata in legno di abete snervato, contornata su tre lati da profilati di PVC estruso di spessore 18/10 e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm. Sono compresi: il controtelaio da murare; le anube plastificate; la serratura; la maniglia in resina; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Porte interne					4,00		
	<i>Spogliatoi</i> Porte interne					8,00		
	SOMMANO cad					12,00	256,06	3'072,72
38 / 35 09.03.007	Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, rinforzato con barre a sezione trapezoidale poste ad interasse non inferiore a cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Porte d'ingresso servizi igienici per il pubblico	2,00	0,90		2,100	3,78		
	<i>Spogliatoi</i> Porte interne	2,00	1,00		2,100	4,20		
	SOMMANO m ²					7,98	396,94	3'167,58
39 / 36 06.04.008* .008	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi. SpCat 2 - Strutture di servizio							
	A R I P O R T A R E							393'516,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'516,92
40 / 37 06.02.005* .004	Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Pavimenti *(par.ug.=16,2+16,4)	32,60				32,60		
	<i>Spogliatoi</i> Pavimenti *(lung.=4,7+22,5+13,40+11,15)	2,00	51,75			103,50		
	SOMMANO m²					136,10	34,47	4'691,37
	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 40x40 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer).							
	SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Rivestimenti servizio 1 *(lung.=1,55+1,9+1,55+1,9+ 0,9+1,55+1,55+0,9+1,55+1,55)		14,90 1,40		2,100 2,100	31,29 2,94		
	Rivestimenti servizio 2 *(lung.=1,55+1,9+1,55+1,9+ 1,55+3,2+1,9)		13,55		2,100	28,46		
	<i>Spogliatoi</i> Rivestimenti *(lung.=1+2,75+0,9+0,9+1,8+2,7+1,8+ 0,9+0,9+0,85+0,9+1,5+1,8+1,5+1,8+1,9+1+1,9+1,6+ 1,80+1,6+1,8)	2,00	33,60		2,100	141,12		
	SOMMANO m²					203,81	40,29	8'211,50
	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.							
	SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Tinteggiatura servizio 1 wc *(lung.=1,55+0,9)		2,45 0,90 3,10		1,000 0,200 0,200	2,45 0,18 0,62		
	A R I P O R T A R E					3,25		406'419,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'890,88
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Pedana accesso		3,70 2,65	1,20 2,20		4,44 5,83		
	<i>Spogliatoi</i> Pedana accesso		3,00 3,00	1,90 2,00		5,70 6,00		
	SOMMANO m²					21,97	15,19	333,72
44 / 53 03.01.001* .002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Pedana accesso		3,70 2,65	1,20 2,20	8,000 23,000	35,52 134,09		
	<i>Spogliatoi</i> Pedana accesso		3,00	1,90	3,000	17,10		
	SOMMANO m²					186,71	1,55	289,40
45 / 54 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisoriale: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili Pedana accesso - corrimano *(lung.=1+1+1+3,7+2,6)		9,30 2,00		2,950 2,950	27,44 5,90		
	SOMMANO kg					33,34	3,34	111,36
46 / 55 19.10.021	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili Pedana accesso - corrimano *(lung.=1+1+1+3,7+2,6)		9,30 2,00		2,950 2,950	27,44 5,90		
	SOMMANO kg					33,34	0,82	27,34
47 / 58 SL.20	Assistenza muraria per gli impianti SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 1 - Finiture e opere edili					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		411'652,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'734,47
51 / 39 14.06.002*	Impianto idro-sanitario e di scarico (Cat 3) Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 3 - Impianto idro-sanitario e di scarico <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Vaso disabili <i>Spogliatoi</i> Vaso disabili SOMMANO cad					2,00		
						4,00		
						6,00	701,15	4'206,90
52 / 40 14.02.008* .002	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 3 - Impianto idro-sanitario e di scarico <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Vaso SOMMANO cad					2,00		
						2,00	285,49	570,98
53 / 41 14.02.012* .001	Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 3 - Impianto idro-sanitario e di scarico <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Orinatoi <i>Spogliatoi</i> Orinatoi SOMMANO cad					4,00		
						4,00		
						8,00	170,72	1'365,76
	A R I P O R T A R E							427'878,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427'878,11
54 / 42 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 3 - Impianto idro-sanitario e di scarico <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Cassetta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,14	328,28
55 / 43 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 3 - Impianto idro-sanitario e di scarico <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Lavabo disabili					2,00		
	<i>Spogliatoi</i> Lavabo disabili					4,00		
	SOMMANO cad					6,00	878,44	5'270,64
56 / 44 14.02.002* .002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SpCat 2 - Strutture di servizio							
	A R I P O R T A R E							433'477,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'477,03
57 / 45 14.04.016* .001	Cat 3 - Impianto idro-sanitario e di scarico <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Lavabo					2,00		
	<i>Spogliatoi</i> Lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	245,77	983,08
	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.							
	SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 3 - Impianto idro-sanitario e di scarico <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Miscelatore servizi igienici					6,00		
	<i>Spogliatoi</i> Miscelatori spogliatoi *(par.ug.=10+2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					18,00	151,27	2'722,86
	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").							
	SpCat 2 - Strutture di servizio Cat 3 - Impianto idro-sanitario e di scarico <i>Servizi igienici per il pubblico</i> Lavabo					2,00		
	<i>Spogliatoi</i> Lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	243,83	975,32
59 / 47 14.02.001* .011	idem c.s. ...relative rubinetterie. Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - Strutture di servizio							
	A R I P O R T A R E							438'158,29

[illegible]

[illegible]