



**REGIONE LAZIO  
AREA METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE  
COMUNE DI CIVITAVECCHIA**

**ELABORATI GRAFICI  
PER PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTO DI UN IMPIANTO SPORTIVO  
POLIVALENTE - LOCALITA' SAN LIBORIO  
FASE 1**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE COMPLETO  
FASE 1**

**TAV. CME1**

**SCALA:  
nessuna**

**IL COMMITTENTE**

Comune di Civitavecchia

**IL PROGETTISTA**

Arch. Carola Panarese



**DATA**

14/02/2023

**REVISIONE 2 - DATA:**

**FIRMA:**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto esecutivo di un impianto sportivo polivalente - Loc. San Liborio  
Civitavecchia (RM)  
FASE 1

**COMMITTENTE:** Comune di Civitavecchia

Data, 14/02/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Carola Panarese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI (Cat 1)							
	SMONTAGGI (SbCat 1)							
1 / 1 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Recinzione *(par.ug.=1/1) (par.ug.=1/1) (par.ug.=1/1) (par.ug.=1/1) (par.ug.=1/1)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	45,60 22,80 40,25 27,75 45,60		8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	364,80 182,40 322,00 222,00 364,80		
	SOMMANO kg					1'456,00	1,19	1'732,64
2 / 2 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Spogliatoi esistenti - Porte Spogliatoi esistenti - Finestre	4,00 3,00	0,80 0,80		2,100 0,600	6,72 1,44		
	SOMMANO mq					8,16	20,82	169,89
	Parziale SMONTAGGI (SbCat 1) euro							1'902,53
	DEMOLIZIONI (SbCat 2)							
3 / 3 A03.01.001.a	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisionali, con esclusione dei ponteggi ester ... bricati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, con travi in ferro o in c.a., vuoto per pieno		6,40	3,350	3,000	64,32		
	SOMMANO mc					64,32	17,13	1'101,80
4 / 4 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Tribuna Muretto di recinzione	0,40	34,50 22,80 40,25 30,80	2,500 0,200 0,200 0,200	1,600 0,200 0,200 0,200	55,20 0,91 1,61 1,23		
	SOMMANO m³					58,95	132,51	7'811,46
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 2) euro							8'913,26
	Parziale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI (Cat 1) euro							10'815,79
	SCAVI E RINTERRI (Cat 2)							
	SCAVI (SbCat 3)							
5 / 5 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	A R I P O R T A R E							10'815,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'815,79
6 / 6 A02.03.001.a				1500,000	1,000	1'500,00		
	SOMMANO m³					1'500,00	9,10	13'650,00
	Parziale SCAVI (SbCat 3) euro							13'650,00
	<b>RINTERRI (SbCat 4)</b>							
	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
			170,00	1,500	1,000	255,00		
		4,00	1,50	1,500	1,000	9,00		
	SOMMANO mc					264,00	3,66	966,24
	Parziale RINTERRI (SbCat 4) euro							966,24
	Parziale SCAVI E RINTERRI (Cat 2) euro							14'616,24
	<b>MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI (Cat 3)</b>							
	<b>TRASPORTI (SbCat 5)</b>							
7 / 7 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Vedi voce n° 1 [kg 1 456.00] *(par.ug.=1/100)	0,01				14,56		
	Vedi voce n° 2 [mq 8.16]	0,06			0,100	0,05		
	Vedi voce n° 5 [m³ 1 500.00]	1,30				1'950,00		
	Vedi voce n° 6 [mc 264.00]					-264,00		
	Materiale proveniente dallo scavo	2,00		260,830	0,800	-417,33		
	Sommano positivi ton					1'964,61		
	Sommano negativi ton					-681,33		
	SOMMANO ton					1'283,28	13,05	16'746,80
	Parziale TRASPORTI (SbCat 5) euro							16'746,80
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 6)</b>							
8 / 8 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero							
	Vedi voce n° 7 [ton 1 283.28]					1'283,28		
	SOMMANO ton					1'283,28	13,55	17'388,44
	Parziale ONERI DI DISCARICA (SbCat 6) euro							17'388,44
	Parziale MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI (Cat 3) euro							34'135,24
	Parziale SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SpCat 1) euro							59'567,27
	<b>CAMPO COPERTO (SpCat 2)</b>							
	<b>STRUTTURE (Cat 4)</b>							
	<b>STRUTTURE IN CLS. ARMATO (SbCat 8)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'567,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59'567,27
9 / 12 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Armature come da calcolo software CDS Corpo 1 - Fondazioni					14'200,00		
	SOMMANO kg					14'200,00	3,44	48'848,00
10 / 13 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> Dati da software strutturale Corpo 1 - Fondazioni		233,00			233,00		
	SOMMANO mc					233,00	210,70	49'093,10
11 / 14 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) CORPO 1		352,00			352,00		
	SOMMANO mq					352,00	28,56	10'053,12
	Parziale STRUTTURE IN CLS. ARMATO (SbCat 8) euro							107'994,22
	<b>STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 10)</b>							
12 / 17 C15010a	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari con saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Pilastrini tubolari Travi perimetrali HEA320	18,00 16,00		9,970 5,150	236,000 97,600	42'352,56 8'042,24		
	SOMMANO kg					50'394,80	5,96	300'353,01
13 / 18 C15013	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita Controventi orizzontali Controventi verticali	16,00 32,00	8,30 8,30		2,470 2,470	328,02 656,03		
	SOMMANO kg					984,05	5,13	5'048,18
14 / 19 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Vedi voce n° 17 [kg 50 394.80]					50'394,80		
	SOMMANO kg					50'394,80	0,18	9'071,06
15 / 20 C15024b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano Vedi voce n° 17 [kg 50 394.80]					50'394,80		
	SOMMANO kg					50'394,80	0,27	13'606,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							495'640,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							495'640,34
16 / 21 C35019e	Parziale STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 10) euro							328'078,85
	<b>STRUTTURE IN LEGNO (SbCat 11)</b>							
	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... inito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino trilama incollato							
	Orditura principale campo	9,00	26,61	0,360	1,200	103,46		
	Orditura secondaria campo	120,00	5,13	0,200	0,360	44,32		
	Sovrapprezzo per collegamenti tra orditura principale e secondaria	0,05			147,780	7,39		
	<b>SOMMANO mc</b>					155,17	1'711,54	265'579,66
	Parziale STRUTTURE IN LEGNO (SbCat 11) euro							265'579,66
	Parziale STRUTTURE (Cat 4) euro							701'652,73
	<b>VESPAI E MASSETTI (Cat 5)</b>							
	<b>VESPAI (SbCat 7)</b>							
17 / 9 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto.							
	Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm <sup>2</sup>							
				1516,000	0,100	151,60		
	<b>SOMMANO mc</b>					151,60	185,99	28'196,08
18 / 10 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
				1516,000	2,290	3'471,64		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'471,64	3,49	12'116,02
19 / 11 A07.02.002.b	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemato con mezzi meccanici							
	CAMPO COPERTO	4,00	260,83		0,800	834,66		
	Vedi voce n° 3 [mc 64.32]					-64,32		
	Vedi voce n° 4 [m³ 58.95]					-58,95		
	Materiale proveniente dallo scavo *(par.ug.=2,00*,4)	0,80	260,83		0,800	-166,93		
	<b>Sommano positivi mc</b>					834,66		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-290,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					544,46	58,38	31'785,57
	Parziale VESPAI (SbCat 7) euro							72'097,67
	<b>MASSETTI (SbCat 9)</b>							
20 / 15 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
				1200,000	2,290	2'748,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'748,00		833'317,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'748,00		833'317,67
	SOMMANO kg					2'748,00	3,49	9'590,52
21 / 16 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm			1200,000		1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	29,19	35'028,00
	Parziale MASSETTI (SbCat 9) euro Parziale VESPAI E MASSETTI (Cat 5) euro							44'618,52 116'716,19
	<b>MURATURE (Cat 6)</b> <b>PARETI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO (SbCat 13)</b>							
22 / 23 N.P.2	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo, di dimensioni 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 30 cm				984,000	984,00		
	SOMMANO mq					984,00	35,00	34'440,00
	Parziale PARETI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO (SbCat 13) euro							34'440,00
	<b>PARETI IN FIBROCEMENTO (SbCat 14)</b>							
23 / 24 A09.04.001.a	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... no posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Coronamento pareti perimetrali				328,000	328,00		
	SOMMANO mq					328,00	43,61	14'304,08
24 / 25 A09.04.005.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di e ... altro occorre per dare l'opera finita . lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm all'esterno di edifici. Vedi voce n° 24 [mq 328.00]					328,00		
	SOMMANO mq					328,00	48,48	15'901,44
	Parziale PARETI IN FIBROCEMENTO (SbCat 14) euro Parziale MURATURE (Cat 6) euro							30'205,52 64'645,52
	<b>COPERTURE (Cat 7)</b> <b>COPERTURE (SbCat 12)</b>							
25 / 22 N.P.1	Copertura con lastre metalliche tipo "ALUGRAF"; sistema di copertura metallica per manti a bassa pendenza con possibilità di profilatura delle lastre in cantiere, dotata di giunto ... adesivo acrilico. L'accoppiamento pellicola/lastra avviene meccanicamente durante la fase di profilatura. CAMPO COPERTO - Copertura				1280,000	1'280,00		
	SOMMANO					1'280,00	90,00	115'200,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'057'781,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'057'781,71
	Parziale COPERTURE (SbCat 12) euro Parziale COPERTURE (Cat 7) euro							115'200,00 115'200,00
	<b>IMPIANTI (Cat 8) IMPIANTI MECCANICI (SbCat 21)</b>							
26 / 42 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... ue tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m				300,000	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	6,82	2'046,00
27 / 43 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego				300,000	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	11,81	3'543,00
28 / 44 E01.01.017.a	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 10 an ... un scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Fornitura e posa in opera. scaldacqua verticale elettrico da 10 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	295,25	590,50
29 / 45 E02.01.001.e	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 110 mm		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	10,23	235,29
30 / 46 E02.01.001.f	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 125 mm		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	11,42	605,26
31 / 47 E02.01.001.g	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 160 mm		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	12,90	361,20
32 / 48 E02.01.001.h	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'065'162,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'065'162,96
33 / 49 E02.01.002.g	diámetro esterno 200 mm		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	15,91	1'081,88
	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 UNI EN 1329: diametro esterno 160 mm		44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	11,41	502,04
34 / 50 E02.01.004.e	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,79	547,90
	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	97,55	1'755,90
36 / 52 E02.01.005.a	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,17	141,70
	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	18,34	660,24
38 / 54 E02.01.006.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	7,68	138,24
	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	9,23	166,14
40 / 56 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo					2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'070'157,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'070'157,00
	SOMMANO cad					2,00	217,53	435,06
41 / 57 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,10	198,20
42 / 58 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,00	282,00
43 / 59 E02.02.001.q	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,62	177,24
44 / 60 E02.02.009.d	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati: del diametro di 40 mm		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	3,35	254,60
45 / 61 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... one, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	285,00	1'425,00
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (SbCat 21) euro							15'147,39
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 22)</b>							
46 / 62 D11.09	Dispersore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo del tubo di 2 mm, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,88	179,76
47 / 63 D12.03.004.b	Pozzetto in resine rinforzate, IP66 autoestinguenti non propaganti la fiamma, con chiusino di tipo carrabile pure in resine rinforzate, completo di bulloni per il fissaggio del cop ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera : delle dimensioni interne							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'073'108,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'073'108,86
	minime di circa 46x35x35 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	281,48	562,96
48 / 64 D11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 50		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	25,25	656,50
49 / 65 D02.01.001.g	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ric ... ferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 16 mm²		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	10,50	567,00
50 / 66 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 63		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	6,14	331,56
51 / 67 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... ue tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m				54,240	54,24		
	SOMMANO m³					54,24	6,82	369,92
52 / 68 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego				54,240	54,24		
	SOMMANO mc					54,24	11,81	640,57
53 / 69 D01.02.013.a	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile, comprensiva della quota di due linee dorsali, con conduttori tipo NO7V- ... perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio, esclusi i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,65	119,30
54 / 70 D01.02.013.a	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile, comprensiva della quota di due linee dorsali, con conduttori tipo NO7V- ... perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio, esclusi i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,65	59,65
	A R I P O R T A R E							1'076'416,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'076'416,32
55 / 71 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,49	18,98
56 / 72 D05.33.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,30	42,60
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 22) euro Parziale IMPIANTI (Cat 8) euro							3'548,80 18'696,19
	<b>VETRATE E SERRAMENTI (Cat 9) SERRAMENTI INTERNI (SbCat 18)</b>							
57 / 33 C13069	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, ad un battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm con riempimento in cartone a nido d'ape, compresa ferramenta di corredo Bagni campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,97	217,94
58 / 34 A16.01.001.a	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 5,5 cm					4,00		
	SOMMANO m					4,00	12,90	51,60
	Parziale SERRAMENTI INTERNI (SbCat 18) euro							269,54
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19)</b>							
59 / 35 C15081b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	611,05	1'833,15
60 / 36 N.P.4	Sovrapprezzo per maggior larghezza serramento in acciaio a due ante a battente - cm 1400x2125 mm Vedi voce n° 35 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,23	300,69
61 / 37 N.P.5	Facciata continua strutturale realizzata mediante l'accostamento di elementi strutturali orizzontali e verticali in alluminio ad elementi di tamponamento trasparenti o opachi, da i ... ta regolazione nelle tre							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'078'881,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'078'881,28
62 / 38 N.P.6	direzioni. L'inserimento di elementi apribili avviene attraverso l'impiego di profili dedicati.				179,030	179,03		
	SOMMANO m²					179,03	320,00	57'289,60
	Facciata continua strutturale realizzata mediante l'accostamento di elementi strutturali orizzontali e verticali in alluminio ad elementi di tamponamento trasparenti o opachi, da i ... lementi apribili avviene attraverso l'impiego di profili dedicati: sovrapprezzo per anta apribile a sporgere a scomparsa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	150,00	900,00
	Parziale SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 19) euro Parziale VETRATE E SERRAMENTI (Cat 9) euro							60'323,44 60'592,98
<b>OPERE CIVILI (Cat 10) IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 15)</b>								
63 / 26 B23078	Impermeabilizzante monocomponente elastobituminoso liquido a base acqua, pronto all'uso, ad asciugamento rapido, resistenza a crack bridging, idonea per impermeabilizzazione di fon ... di bassa temperatura ed elevata umidità relativa ambientale, flessibile alle basse temperature, resa 2 kg/mq in 2 strati CAMPO COPERTO - Pavimentazioni - Massetto di sottofondo	2,00			1128,000	2'256,00		
	SOMMANO kg					2'256,00	6,00	13'536,00
	Parziale IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 15) euro							13'536,00
<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 16)</b>								
64 / 27 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino							
	Da ml 1,40	3,00	1,40			4,20		
	Da ml 0,90	4,00	0,90			3,60		
	SOMMANO m²					7,80	151,80	1'184,04
65 / 28 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfidi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale Servizi campo e tribuna				80,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	60,68	4'854,40
66 / 29 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con l ... o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm Servizi campo	2,00	1,50		2,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	63,83	382,98
67 / 30	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo in cloruro di polivinile							
	A R I P O R T A R E							1'157'028,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'157'028,30
N.P.3	eterogeneo con strato di usura plastificato, calandrato e goffrato a rilievo senza aggiunta di cariche mine ... su massetto in cemento impermeabilizzato, compatto, liscio, piano ed asciutto (tasso di umidità non superiore al 2.0%).				1128,000	1'128,00		
	SOMMANO m²					1'128,00	62,40	70'387,20
	Parziale PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 16) euro							76'808,62
	INTONACI (SbCat 17)							
68 / 31 A75028	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata o aerea, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato Vedi voce n° 23 [mq 984.00]					984,00		
	SOMMANO mq					984,00	17,07	16'796,88
69 / 32 A75015a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 25 [mq 328.00]					328,00		
	SOMMANO mq					328,00	13,39	4'391,92
	Parziale INTONACI (SbCat 17) euro							21'188,80
	GRONDE, PLUVIALI E SCOSSALINE (SbCat 20)							
70 / 39 B33050b	Canali di gronda in pvc a doppia parete: sviluppo 33 cm CAMPO COPERTO	2,00 2,00			45,600 28,000	91,20 56,00		
	SOMMANO m					147,20	9,60	1'413,12
71 / 40 B35107b	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: circolari Ø 100 mm CAMPO COPERTO	4,00			10,700	42,80		
	SOMMANO m					42,80	14,65	627,02
72 / 41 B33048d	Canali di gronda, colmi, scossaline: alluminio preverniciato Scossalina	2,70			148,400	400,68		
	SOMMANO kg					400,68	16,15	6'470,98
	Parziale GRONDE, PLUVIALI E SCOSSALINE (SbCat 20) euro							8'511,12
	Parziale OPERE CIVILI (Cat 10) euro							120'044,54
	Parziale CAMPO COPERTO (SpCat 2) euro							1'197'548,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'257'115,42
	T O T A L E euro							1'257'115,42
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	<div>SUBCATEGORIA</div> <div>SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI CAMPO COPERTO</div> <div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div>59'567,27</div> <div>1'197'548,15</div> <div>1'257'115,42</div>
	A R I P O R T A R E	

[illegible]

[illegible]