



**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**

**QUADRO DI INCIDENZA
DELLA MANODOPERA
FASE 1**

TAV. CME1-C

**SCALA:
nessuna**

IL COMMITTENTE

Comune di Civitavecchia

IL PROGETTISTA

Arch. Carola Panarese



DATA

14/02/2023

REVISIONE 2 - DATA:

FIRMA:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 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/mm ² (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 SOMMANO m ³	1'500,00	9,10	13'650,00	1'365,00	10,000
2 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 SOMMANO m ³	354,24	6,82	2'415,92	241,59	10,000
3 A02.03.001.a	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 SOMMANO mc	264,00	3,66	966,24	96,62	10,000
4 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 SOMMANO mc	354,24	11,81	4'183,57	418,36	10,000
5 A03.01.001.a	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisorie, con esclusione dei ponteggi esteri ... bricati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, con travi in ferro o in c.a., vuoto per pieno SOMMANO mc	64,32	17,13	1'101,80	110,18	10,000
6 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impianto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico SOMMANO m ³	58,95	132,51	7'811,46	781,15	10,000
7 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 SOMMANO kg	1'456,00	1,19	1'732,64	173,26	10,000
8 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 SOMMANO mq	8,16	20,82	169,89	16,99	10,000
9 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 SOMMANO ton	1'283,28	13,05	16'746,80	3'014,42	18,000
10 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 SOMMANO ton	1'283,28	13,55	17'388,44	3'129,92	18,000
11 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 ² SOMMANO mc	151,60	185,99	28'196,08	4'026,40	14,280
12 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					
	A R I P O R T A R E			94'362,84	13'373,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'362,84	13'373,89	
13 A06.02.001.a	resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq SOMMANO mc	233,00	210,70	49'093,10	7'010,49	14,280
14 A06.02.002	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 SOMMANO kg	14'200,00	3,44	48'848,00	6'975,49	14,280
15 A06.03.001.a	Rete in acciaio elettrosaldato 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 SOMMANO kg	6'219,64	3,49	21'706,54	3'099,70	14,280
16 A07.02.002.b	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) SOMMANO mq	352,00	28,56	10'053,12	1'435,59	14,280
17 A07.03.003	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 SOMMANO mc	544,46	58,38	31'785,57	4'538,98	14,280
18 A09.04.001.a	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 SOMMANO mq	1'200,00	29,19	35'028,00	5'002,00	14,280
19 A09.04.005.c	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. SOMMANO mq	328,00	43,61	14'304,08	2'574,73	18,000
20 A14.01.018.b .01	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. SOMMANO mq	328,00	48,48	15'901,44	2'862,26	18,000
21 A14.02.002.a	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, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale SOMMANO m²	80,00	60,68	4'854,40	693,21	14,280
22 A15.01.002.b	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 SOMMANO m²	6,00	63,83	382,98	54,69	14,280
23 A16.01.001.a	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 SOMMANO m²	7,80	151,80	1'184,04	169,08	14,280
24 A75015a	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 SOMMANO m	4,00	12,90	51,60	7,37	14,280
25 A75028	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 SOMMANO mq	328,00	13,39	4'391,92	790,55	18,000
	A R I P O R T A R E			331'947,63	48'588,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			331'947,63	48'588,03	
26 B23078	di 1,5 cm, livellato e frattazzato SOMMANO mq	984,00	17,07	16'796,88	3'023,44	18,000
	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 SOMMANO kg	2'256,00	6,00	13'536,00	2'436,48	18,000
27 B33048d	Canali di gronda, colmi, scossaline: alluminio preverniciato SOMMANO kg	400,68	16,15	6'470,98	1'164,78	18,000
28 B33050b	Canali di gronda in pvc a doppia parete: sviluppo 33 cm SOMMANO m	147,20	9,60	1'413,12	254,36	18,000
29 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 SOMMANO m	42,80	14,65	627,02	112,86	18,000
30 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 SOMMANO cad	2,00	108,97	217,94	39,23	18,000
31 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 SOMMANO kg	50'394,80	5,96	300'353,01	42'890,41	14,280
32 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 SOMMANO kg	984,05	5,13	5'048,18	720,88	14,280
33 C15023	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico SOMMANO kg	50'394,80	0,18	9'071,06	1'295,35	14,280
34 C15024b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano SOMMANO kg	50'394,80	0,27	13'606,60	1'943,02	14,280
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 SOMMANO cad	3,00	611,05	1'833,15	261,77	14,280
36 C35019e	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 SOMMANO mc	155,17	1'711,54	265'579,66	37'181,15	14,000
37 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 SOMMANO cad	3,00	59,65	178,95	9,59	5,360
38 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 SOMMANO m	54,00	10,50	567,00	30,39	5,360
39 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:					
	A R I P O R T A R E			967'247,18	139'951,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			967'247,18	139'951,74	
	rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 SOMMANO cad	2,00	9,49	18,98	1,02	5,360
40 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 SOMMANO cad	2,00	21,30	42,60	2,28	5,360
41 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 SOMMANO m	54,00	6,14	331,56	17,77	5,360
42 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 SOMMANO cad	2,00	89,88	179,76	9,64	5,360
43 D11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 50 SOMMANO m	26,00	25,25	656,50	35,19	5,360
44 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 minime di circa 46x35x35 cm SOMMANO cad	2,00	281,48	562,96	30,17	5,360
45 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 SOMMANO cad	2,00	295,25	590,50	31,65	5,360
46 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 SOMMANO m	23,00	10,23	235,29	29,36	12,480
47 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 SOMMANO m	53,00	11,42	605,26	75,54	12,480
48 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 SOMMANO m	28,00	12,90	361,20	45,08	12,480
49 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: diametro esterno 200 mm SOMMANO m	68,00	15,91	1'081,88	135,02	12,480
50 E02.01.002.g	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 SOMMANO m	44,00	11,41	502,04	62,65	12,480
51 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, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm SOMMANO cad	10,00	54,79	547,90	68,38	12,480
	A R I P O R T A R E			972'963,61	140'495,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			972'963,61	140'495,49	
52 E02.01.004.g	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm SOMMANO cad	18,00	97,55	1'755,90	219,14	12,480
53 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 SOMMANO cad	10,00	14,17	141,70	17,68	12,480
54 E02.01.005.c	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 SOMMANO cad	36,00	18,34	660,24	82,40	12,480
55 E02.01.006.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm SOMMANO cad	18,00	7,68	138,24	17,25	12,480
56 E02.01.006.c	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm SOMMANO cad	18,00	9,23	166,14	20,73	12,480
57 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 SOMMANO cad	2,00	217,53	435,06	62,13	14,280
58 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 SOMMANO cad	2,00	99,10	198,20	28,30	14,280
59 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 SOMMANO cad	2,00	141,00	282,00	40,27	14,280
60 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 SOMMANO cad	2,00	88,62	177,24	25,31	14,280
61 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, rinfianchi e rinterri: del diametro di 40 mm SOMMANO m	76,00	3,35	254,60	36,36	14,280
62 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 SOMMANO cad	5,00	285,00	1'425,00	178,13	12,500
63 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. SOMMANO	1'280,00	90,00	115'200,00	16'128,00	14,000
64 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 SOMMANO mq	984,00	35,00	34'440,00	6'199,20	18,000
65 N.P.3	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo in cloruro di polivinile 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					
	A R I P O R T A R E			1'128'237,93	163'550,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	1'257'115,42	184'420,75	14,670
M:001	SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	59'567,27	8'687,54	14,584
M:001.001	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI euro	10'815,79	1'081,58	10,000
M:001.001.001	SMONTAGGI euro	1'902,53	190,25	10,000
M:001.001.002	DEMOLIZIONI euro	8'913,26	891,33	10,000
M:001.002	SCAVI E RINTERRI euro	14'616,24	1'461,62	10,000
M:001.002.003	SCAVI euro	13'650,00	1'365,00	10,000
M:001.002.004	RINTERRI euro	966,24	96,62	10,000
M:001.003	MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	34'135,24	6'144,34	18,000
M:001.003.005	TRASPORTI euro	16'746,80	3'014,42	18,000
M:001.003.006	ONERI DI DISCARICA euro	17'388,44	3'129,92	18,000
M:002	CAMPO COPERTO euro	1'197'548,15	175'733,21	14,674
M:002.004	STRUTTURE euro	701'652,73	99'452,38	14,174
M:002.004.008	STRUTTURE IN CLS. ARMATO euro	107'994,22	15'421,57	14,280
M:002.004.010	STRUTTURE IN ACCIAIO euro	328'078,85	46'849,66	14,280
M:002.004.011	STRUTTURE IN LEGNO euro	265'579,66	37'181,15	14,000
M:002.005	VESPAI E MASSETTI euro	116'716,19	16'667,08	14,280
M:002.005.007	VESPAI euro	72'097,67	10'295,55	14,280
M:002.005.009	MASSETTI euro	44'618,52	6'371,53	14,280
M:002.006	MURATURE euro	64'645,52	11'636,19	18,000
M:002.006.013	PARETI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO euro	34'440,00	6'199,20	18,000
M:002.006.014	PARETI IN FIBROCEMENTO euro	30'205,52	5'436,99	18,000
M:002.007	COPERTURE euro	115'200,00	16'128,00	14,000
M:002.007.012	COPERTURE euro	115'200,00	16'128,00	14,000
M:002.008	IMPIANTI euro	18'696,19	1'971,38	10,544
M:002.008.021	IMPIANTI MECCANICI euro	15'147,39	1'734,28	11,449
M:002.008.022	IMPIANTI ELETTRICI euro	3'548,80	237,10	6,681
M:002.009	VETRATE E SERRAMENTI euro	60'592,98	8'509,03	14,043
M:002.009.018	SERRAMENTI INTERNI euro	269,54	46,60	17,289
M:002.009.019	SERRAMENTI ESTERNI euro	60'323,44	8'462,43	14,028
M:002.010	OPERE CIVILI euro	120'044,54	21'369,15	17,801
M:002.010.015	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	13'536,00	2'436,48	18,000
M:002.010.016	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI euro	76'808,62	13'586,68	17,689
M:002.010.017	INTONACI euro	21'188,80	3'813,99	18,000
M:002.010.020	GRONDE, PLUVIALI E SCOSSALINE euro	8'511,12	1'532,00	18,000
	TOTALE euro	1'257'115,42	184'420,75	14,670
	Data, 14/02/2023			
	Il Tecnico Arch. Carola Panarese			

	A RIPORTARE			