COMUNE DI MONTELEONE DI SPOLETO

REALIZZAZIONE DI UN'AREA CAMPER NEL COMUNE DI MONTELEONE DI SPOLETO IN LOCALITA' "I FOSSI"

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: E16C14000030004 - CIG: ZB42BE3E52

Committente

Comune di Monteleone di Spoleto R.U.P.: Ing. Lorenzo PROIETTI BIDOLLI

Progettista

Walter CECCHINI - ingegnere

Edificio

COMUNE DI MONTELEONE DI SPOLETO

Elaborato

File:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elaborato

Scala

Rev. 01	03	OF.	
UI	03	05	
02	04	06	

Rif. 1839 Data GIU.2020

ing.Walter Cecchini

Corso Cavour n.54, 06034 Foligno PG - tel 392.3262925 - email: walter.cecchini@gmail.com - pec: walter.cecchini@ingpec.eu

Comune di Monteleone di Spoleto Regione Umbria

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO:

Realizzazione di un'area camper presso Monteleone di Spoleto in Località "I Fossi"

COMMITTENTE: Comune di Monteleone di Spoleto

Data, 19/06/2020

IL TECNICO

N 0.1	INDICAZIONE DEI LAVORI		ΙM	PORTI	COSTO	pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. SOMMANO mq	0,45	67,00	30,15	9,99	33,134
2 15.06.0170.0 39	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita.					
	SOMMANO cad	2,00	138,00	276,00	5,72	2,072
3 15.08.0250.0 01	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare zo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali fino m 3 f.t. con scatola di derivazione. SOMMANO cad	7,00	39,00	273.00	120,40	44,103
4 15.08.0261	COMPENSO PER PUNTO ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA INCASSATO AL TERRENO. Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno, comprensivo dei collegamenti sistema equivalente, predisposizione del terreno per l'alloggiamento del pozzetto e quant'altro per dare l'opera finita.	7,00	37,00	213,00	120,40	77,100
	SOMMANO cad	9,00	69,00	621,00	293,40	47,246
5 15.08.0392	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	7,00	183,00	1′281,00	221,20	17,268
6 15.08.0431.0 01	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, nita. morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile completa di portello in materiale isolante per pali fino a diam. 168mm					
7 15.08.0530	SOMMANO cad INTERRUTTORE CREPUSCOLARE. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera.	7,00	37,00	259,00	53,90	20,811
13.06.0330	Sono compresi: il mont o al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	53,00	53,00	16,30	30,755
8 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla,					
	sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	180,00	4,46	802,80	239,40	29,821
9 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					
	SOMMANO m ³	43,20	5,11	220,75	0,00	
10 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					
	SOMMANO mc	15,37	5,11	78,54	22,90	29,159
11 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc/km	64,80	0,71	46,01	8,42	18,310
	A RIPORTARE			3′941,25	991,63	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Ouantità	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			3′941,25	991,63	
12 A01009b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km SOMMANO mc/km	64,80	0,57	36,94	6,48	17,54
13 A01010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungi-mento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo					
1.4	SOMMANO m ³	27,80	4,09	113,70	0,00	
14 A01026a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm					
	SOMMANO m	130,80	2,31	302,15	145,19	48,05
15 A03017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SOMMANO mc	1,54	136,94	210,89	17,34	8,223
16 A03037a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	,		,	,	
	SOMMANO mq	4,80	23,46	112,61	66,24	58,82
17 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.					
	SOMMANO kg	127,00	1,28	162,56	22,79	14,02
18 A14032	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su supporto minerale in tre passate con spessore non inferiore a 3 mm SOMMANO mq	81,00	16,90	1′368,90	770,31	56,272
19 A18107a	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 m nere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm					
	SOMMANO mq	76,00	16,16	1′228,16	489,43	39,85
20 A18126b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza a di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: colorata					
	SOMMANO mq	380,00	30,74	11′681,20	3′249,01	27,81
21 A24055g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: prunus cerasifera pissardii					
	SOMMANO cad	3,00	110,32	330,96	54,42	16,44
22 A24056f	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: nerium oleander SOMMANO cad	10,00	95,57	955,70	205,50	21,50
23	Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e	-,-0	,- /		-22,50	,= 5.
A24057d	formazione di conca: jasminum azoricum SOMMANO cad	28,00	32,49	909,72	138,04	15,17
24 A24059	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate					
	A RIPORTARE			21′354,74	6′156,38	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			21′354,74	6′156,38	
	al m di lunghezza della staccionata SOMMANO m	55,00	66,13	3′637,15	0,00	
25 C01002	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita to del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					
	SOMMANO mq	32,70	2,82	92,21	32,05	34,75
26 C01049c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ro occorre per dare il lavoro finito; per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.					
	SOMMANO mqxcm	320,60	2,53	811,12	78,87	9,723
27 C01050c	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ro occorre per dare il lavoro finito: per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.	127.40	2.21	441.05	40.07	0.524
	SOMMANO mqxcm	137,40	3,21	441,05	42,87	9,720
28 C02040c	Valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro 1". SOMMANO cad	1,00	25,10	25,10	3,01	11,992
29 C02040d	Valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro 1" 1/4. SOMMANO cad	1,00	30,10	30,10	3,61	11,993
30 C02076a	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesan rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 160.					
	SOMMANO m	10,00	11,40	114,00	19,10	16,754
31 C02093a	Fornitura e posa in opera di raccordo in linea per l'immissione nella rete fognaria principale, non in pressione, di utenze secondarie fino al Diametro Esterno (DNOD) 160 mm, trami o quanto altro occorre per dare l'innesto finito e funzionante: per allacci su tubazioni 250 mm < Diam. Esterno < 350 mm	1.00	115.00	115.00	19 20	15 924
	SOMMANO cad	1,00	115,00	115,00	18,20	15,826
32 C02130.a	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compre di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x40.					
	SOMMANO cad	2,00	58,00	116,00	0,00	
33 C02130.c	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compre di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60.					
	SOMMANO cad	1,00	73,00	73,00	0,00	
34 C02134.a	Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5: delle dimensioni interne di cm 40x40.					
	SOMMANO dm	2,00	4,18	8,36	0,00	
35 C02134.b	Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5: delle dimensioni interne di cm 50x50.					
	SOMMANO dm	1,00	4,35	4,35	0,00	
36 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.					
	SOMMANO mc	15,40	25,80	397,32	16,33	4,109
37 C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta					
	A RIPORTARE			27′219,50	6′370,42	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			27′219,50	6′370,42	
	ind o alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	165,00	0,40	66,00	12,09	18,317
38 C03004a	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto pino di Svezia sezione 4,5 x 9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm SOMMANO cad	6,00	557,20	3′343,20	211,42	6,324
39 C03077a	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti latera 5 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4.000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1.000 mm	1,00	807,69	807,69	40,86	5,059
40 C03079	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla an resi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato ed il reinterro: in multistrato di betulla, ad un posto					
	SOMMANO cad	1,00	461,50	461,50	23,35	5,060
41 C03088a	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: fi a, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190 x 2.500 mm, altezza 400 mm					
	SOMMANO cad	1,00	194,45	194,45	20,91	10,753
42 D02001g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq SOMMANO m	105,00	4,27	448,35	129,15	28,806
43 D02013b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	105,00	1,27	110,55	127,13	20,000
	SOMMANO m	135,00	3,06	413,10	155,25	37,582
44 D02014.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in PVC, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 4 mm²					
	SOMMANO m	190,00	4,61	875,90	0,00	
45 D02105.e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm					
	SOMMANO m	105,00	6,62	695,10	0,00	
46 D02105b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm					
	SOMMANO m	45,00	3,93	176,85	74,25	41,985
47 D02108.c	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 40 x 40 cm, tipo pedonale SOMMANO cad	9,00	60,61	545,49	0,00	
48 D02113a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 SOMMANO cad	6,00	41,17	247,02	97,62	39,519
49 D02144.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN					
	A RIPORTARE			35′494,15	7′135,32	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	Quantità		COSTO	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			35′494,15	7′135,32	
	60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A SOMMANO cad	6,00	68,43	410,58	0,00	
50 D02145.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	6,00	74,75	448,50	00,0	
51 D02205c	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A SOMMANO cad	1,00	77,94	77,94	13,27	17,026
52 D02219.a	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e	1,00	77,54	11,24	13,27	17,020
	modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	1,00	280,88	280,88	0,00	
53 D05011a	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 μ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di ma nsioni esterne di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: diametro 18 mm	0.00	90,36	813,24	323,82	39,819
54 E01008b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare:	9,00	90,30	813,24	323,62	39,619
	diametro esterno 32 mm SOMMANO m	50,00	8,46	423,00	206,00	48,700
55 E01008c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 40 mm					
	SOMMANO m	50,00	9,18	459,00	206,00	44,880
56 E02077d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff one, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m	1.50	< 40	0.60	4.50	46.075
57 E02092b	SOMMANO kg Gingingain aelastomoro Cesnanao, 936 W/nikiusantolesar desidenzai atenza descente di conduttivita alla	1,50	6,40	9,60	4,50	46,875
2020720	7.000: spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm SOMMANO m	1,50	11,17	16,76	4,66	27,842
58 E04015c	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm					
	SOMMANO cad	1,00	461,07	461,07	49,57	10,751
59 F01027a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura a sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione					
	SOMMANO mese	1,00	252,00	252,00	72,00	28,571
60 F01027b	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura icurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione	200	102.05	201.55		10.75
61 F01033a	SOMMANO mese Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz	2,00	192,00	384,00	76,00	19,792
	ine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione					
	SOMMANO mese	1,00	185,00	185,00	98,00	52,973

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			39′715,72	8′189,14	
62 F01033b	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione					
	SOMMANO mese	2,00	149,00	298,00	148,00	49,664
63 F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cor gni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato					
	SOMMANO cad	5,00	10,90	54,50	0,00	
64 F01107a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due disper al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori					
	SOMMANO a corpo	1,00	270,00	270,00	0,00	
65 NP01	LAMPADE AD ILLUMINAZIONE RADENTE CARRABILI E STAGNE IP68 BIDIREZIONALI, compreso montaggio, collegamento e ogni altra opera occorrente per dare l'opera finita.	0.00	70.00	c20.00	04.05	12.460
	SOMMANO cad	9,00	70,00	630,00	84,85	13,468
66 NP02	LAMPADE VIBIA PALO ALTO 4515, compreso montaggio, collegamento e ogni altra opera occorrente per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	5,00	1′150,00	5′750,00	0,00	
67	LAMPADE VIBIA PALO ALTO 4510, compreso montaggio, collegamento e ogni					
NP03	altra opera occorrente per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	2,00	950,00	1′900,00	0,00	
68 NP04	BARBECUE IN ACCIAIO TIPO CORTEN, compreso montaggio, installazione e ogni altra opera necessaria a dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	1,00	3′000,00	3′000,00	1′727,88	57,596
69	RIMESSA ATTREZZI IN LEGNO di dimensioni minime 1.8x.9x1,8 da esterno,	1,00	3 000,00	3 000,00	1 727,00	37,370
NP05	compreso montaggio e installazione. SOMMANO cadauno	1,00	430,00	430,00	0,00	
70	COLONNINA DI FORNITURA ELETTRICITA' CON GETTONIERA PER AREA	,	ŕ	, in the second	,	
NP06	CAMPER, compreso montaggio e installazione. SOMMANO cadauno	2,00	3′050,00	6′100,00	0,00	
71 NP07	COLONNINA CAMPER SERVICE CON SCARICO SERBATOIO E PIATTO DI SCARICO E FORNITURA ACQUA POTABILE, comprese opere accessorie, montaggio, installazione e ogni altra opera necessaria a dare l'opera finita, esclusi getti					
	in cls e pavimentazione stradale. SOMMANO cadauno	1,00	5′150,00	5′150,00	0,00	
72 NP08	PARAPETTO IN ACCIAIO TIPO CORTEN e funi in acciaio, conforme alle norme sui parapetti in luogo pubblico, compreso montaggio, installazione e ogni altra opera	,	,	ŕ	·	
	necessaria a dare l'opera finita. SOMMANO m	54,00	120,00	6′480,00	2′145,72	33,113
	Parziale LAVORI A MISURA euro			69′778,22	12′295,59	17,621
	TOTALE euro			69′778,22	12′295,59	17,621
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	Manodopera	%
	RIP	ORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
И	LAVORI A MISURA euro	-	69′778,22	12′295,59	17,62
M:001 M:002	OPERE EDILI euro SICUREZZA euro		68′334,72 1′443,50	11′901,59 394,00	17,41 27,29
		LE euro	69′778,22	12′295,59	17,62
	IOIAI	LE cuio	09 118,22	12 293,39	17,02
	Data, 19/06/2020				
	Il Tecnico				
	A RIPOR	TARE			