



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CITTÀ DI SCAFATI

(Provincia di Salerno)

SETTORE VI - LL.PP. e MANUTENZIONE

TITOLO.:

Progetto di piazza in località Trentuno - area attrezzata a verde

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE.:

Progetto definitivo

ELABORATO.:

Quadro di Incidenza della Manodopera

SCALA.:

-

IL R.U.P.:

Geom. Antonio SCALA

IL SUPPORTO AL R.U.P.:

Ing. Angelo RAIOLA

I PROGETTISTI

Arch. Alessandro CARBONE

Ing. Antonio DE RISO

STAZIONE APPALTANTE.:

Comune di Scafati
via P. Melchiade - 84018 Scafati
Settore VI - LL.PP. e Manutenzione



REVISIONE

/

TAVOLA

DF-CN04

DATA REVISIONE

/

DATA TAVOLA

Marzo 2023

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto di piazza in località Trentuno - area verde attrezzato

COMMITTENTE: Comune di Scafati Settore VI LL.PP. e Manutenzione

Scafati (SA), Marzo 2023

IL TECNICO

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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 AP.001	Maiolica per la sistemazione superficie finale del campo colore azzurro. Terra maiolica in polvere per campi da bocce. Di colore azzurro Napoli Confezione in sacchi da 25 kg Misura FINE - tipo "0" Ideale per la creazione e la manutenzione del manto di gioco. SOMMANO m2	106,00	31,30	3'317,80	0,00	
2 AP.002	Graniglia fissante colorata azzurra fine SOMMANO m2	106,00	3,69	391,14	0,00	
3 AP.003	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata di conglomerato cementizio vibrocompresso, di larghezza cm 50 lunghezza cm 50 e spessore minimo cm 10 compreso il getto di fondazione in conglomerato cementizio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m	84,00	46,09	3'871,56	0,00	
4 AP.01-IMP	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP, posizionamento supportato: Interno e esterno. Fattore di forma: Dome , Colore del prodotto: Bianco, Tipo di montaggio: Parete. Risoluzi ... ensore ottico: 1 / 2.5" Ottica fissa 2,8mm Standard Onvif completo di staffa da montaggio a palo e cassetta di giunzione SOMMANO cadauno	2,00	390,00	780,00	34,18	4,382
5 AP.02-IMP	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP, posizionamento supportato: Interno e esterno. Fattore di forma: Bullett , Colore del prodotto: Bianco, Tipo di montaggio: Parete. Risolu ... ttico: 1 / 2.5" Ottica varifocale 2,8-12mm Standard Onvif completo di staffa da montaggio a palo e cassetta di giunzione SOMMANO cadauno	4,00	843,64	3'374,56	96,00	2,845
6 AP.03-IMP	GRUPPO BASE STATION CPE 5GHZ 200 Mbps IL TUTTO FORNITO CON OGNI COMPONENTE E ACCESSORIO PER DARE L'UNITÀ INSTALLATA A PERFETTA REGOLA D'ARTE. SOMMANO cadauno	2,00	220,00	440,00	66,98	15,223
7 AP.04-IMP	Fornitura e posa in opea di NVR di tipo Embedded sino a 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale massima in ingresso 256M ,Formati H.265/H.264/H.264+ ... di esercizio da -10°C a +55°C. > Completo di Hard disk 2TB e configurazione per dare l'unità installata a regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	1'480,00	1'480,00	16,74	1,131
8 AP.05-IMP	Fornitura e posa in opera di Switch tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 8 porte POE RJ45 SOMMANO cadauno	1,00	390,00	390,00	11,37	2,915
9 AP.06-IMP	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo >21%, tensione ma ... garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 415 W, dimensioni 1722 x 1134 x 30 mm SOMMANO cadauno	16,00	251,97	4'031,52	551,68	13,684
10 AP.07-IMP	Fornitura e posa in opera di Inverter fotovoltaico ibrido conversione DC-AC trifase 400 V con potenza di uscita nominale 8 kW, 2 ingressi MPPT, ingresso batteria, IP65, corrente ma ... sezionatore DC, scaricatore di sovratensione tipo II AC e DC, uscita per batteria integrata. Incluso Smart Power Sensor SOMMANO cadauno	1,00	2'248,35	2'248,35	113,37	5,042
11 AP.08-IMP	Fornitura e posa in opera di Modulo batteria 5kWh al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4) - DoD 100% - Potenza di uscita 5kW (max 7kW, 10s) - Tensione d'uscita 400 VDC per inverter monofa ... tile smaltimento batteria 50Kg - Garanzia 10 anni. Incluso BMS (sistema di gestione) per batterie da 1 a 3 moduli, IP55. SOMMANO cadauno	3,00	3'217,87	9'653,61	166,32	1,723
12 AP.09-IMP	Fornitura e posa in opera di Quadro di campo DC 2 stringhe in parallelo 1000 vdc costituito da portafusibile sezionatore, scaricatore di sovratensione, sezionatore, grado di protezione IP SOMMANO cadauno	1,00	418,25	418,25	22,74	5,437
13 AP.10-IMP	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico in alternata AC, costituito da interruttore magnetotermico, blocco differenziale e scaricatore di sovratensione; grado di protezione					
A R I P O R T A R E				30'396,79	1'079,38	

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			30'396,79	1'079,38	
14 AP.11-IMP	IP65 SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di BMS (sistema di gestione) per batterie da 1 a 3 moduli, IP55. SOMMANO cadauno	1,00 1,00	564,33 1'215,58	564,33 1'215,58	34,33 22,96	6,084 1,889
15 AP.12-IMP	Fornitura e posa in opera di kit di fissaggio per moduli fotovoltaici costituito da: Profilo Contact Flat Slim 3400 mm, Rivetto alluminio farfalla 5,2x19 c/guarnizione, Kit morsett ... niversale 29-50 mm, Kit morsetto centrale universale 29-50 mm, Nastro adesivo gomma butilico 10 mt,Coppia connettori MC4 SOMMANO a corpo	1,00	1'231,40	1'231,40	223,58	18,157
16 AP.13-IMP	Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo, 4 poli, 2 fusibili. Morsetti in Ot 58 (UNI 5705) a 3 vie per polo. Base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata co ... one Sul perimetro coperchio IP 43, in zona ingresso cavi IP23B (secondo norme CEI EN 60529), IK 08 secondo CEI EN 62262. SOMMANO cadauno	27,00	37,58	1'014,66	194,40	19,159
17 AP.IMP.EST .N°01	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente per acque meteoriche provenienti dalla sede stradale e dalle zone a parcheggio, formati da elementi circolari forati di dimensioni inter ... uzioni della D.LL., ed ogni altro onere e/o fornitura per dare completamente ultimato il lavoro a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	1'525,82	3'051,64	0,00	
18 CAM23_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	2'000,00	0,95	1'900,00	351,69	18,510
19 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	37,35	5,19	193,85	39,53	20,390
20 CAM23_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casceforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	34,17	142,39	4'865,47	368,80	7,580
21 CAM23_E03 .010.020.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	26,90	182,16	4'900,10	290,58	5,930
22 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	29,89	174,75	5'223,28	451,82	8,650
23 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	203,58	28,33	5'767,42	3'205,53	55,580
24 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	104,38	34,97	3'650,17	1'902,83	52,130
25 CAM23_E03	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli					
	A R I P O R T A R E			63'974,69	8'165,43	

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			63'974,69	8'165,43	
.040.010.A (CAM)	oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	3'137,95	2,52	7'907,63	1'368,02	17,300
26 CAM23_E03 .040.010.C (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. SOMMANO kg	423,87	4,46	1'890,46	175,44	9,280
27 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	106,00	15,51	1'644,06	874,80	53,210
28 CAM23_E07 .030.020.F	Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm SOMMANO mq	24,75	57,57	1'424,86	98,89	6,940
29 CAM23_E08 .020.025.A (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 8 cm SOMMANO mq	35,10	48,89	1'716,04	772,56	45,020
30 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SOMMANO mq	67,80	79,02	5'357,56	1'492,62	27,860
31 CAM23_E13 .030.010.B (CAM)	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... zione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SOMMANO mq	23,44	43,19	1'012,37	322,44	31,850
32 CAM23_E15 .010.010.A	Posa in opera Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi c ... anco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. SOMMANO mq	42,45	25,11	1'065,92	770,87	72,320
33 CAM23_E15 .020.045.A (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SOMMANO mq	42,45	39,47	1'675,50	770,90	46,010
34 CAM23_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese ne ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	63,24	18,34	1'159,82	522,04	45,010
35 CAM23_E16 .030.010.A (CAM)	Intonaco per interni Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SOMMANO mq	114,75	19,07	2'188,28	1'578,63	72,140
36 CAM23_E17 .040.050.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di gesso sp. 9,5 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi ... ediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a superficie non forata SOMMANO mq	23,46	49,81	1'168,54	283,96	24,300
37 CAM23_E18	Portoncino blindato in acciaio Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna,					
	A R I P O R T A R E			92'185,73	17'196,60	

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			92'185,73	17'196,60	
.010.020.A	pannellatu ... sterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 3 antieffrazione					
	SOMMANO mq	4,00	1'239,90	4'959,60	165,65	3,340
38 CAM23_E18	Avvolgibile con stecche a fibra diritta Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti ... , fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro.					
.015.010.F	In pvc da 7,5 Kg/mq antigrandine					
	SOMMANO mq	4,00	59,03	236,12	26,42	11,190
39 CAM23_E18	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati m ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq					
.080.020.B						
	SOMMANO mq	4,00	544,40	2'177,60	121,07	5,560
40 CAM23_E18	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq					
.080.040.A						
	SOMMANO mq	2,00	455,37	910,74	39,80	4,370
41 CAM23_E19	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2					
.010.010.A (CAM)						
	SOMMANO kg	6'587,07	4,61	30'366,39	9'826,56	32,360
42 CAM23_E19	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici					
.010.070.C (CAM)						
	SOMMANO kg	428,85	10,24	4'391,42	589,77	13,430
43 CAM23_E19	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti.					
.010.090.A (CAM)						
	SOMMANO kg	1'693,44	9,63	16'307,83	2'689,16	16,490
44 CAM23_E21	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato					
.010.005.A (CAM)						
	SOMMANO mq	138,21	10,28	1'420,80	731,43	51,480
45 CAM23_E21	Tinteggiatura a calce Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello					
.020.010.A (CAM)						
	SOMMANO mq	63,24	3,75	237,15	174,23	73,470
46 CAM23_E21	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche					
.020.030.A (CAM)						
	SOMMANO mq	138,21	7,23	999,26	512,52	51,290
47 CAM23_I01.	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					
010.040.A						
	SOMMANO cad	7,00	76,34	534,38	200,55	37,530
48 CAM23_I01.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
010.045.A						
	SOMMANO cad	2,00	55,41	110,82	67,30	60,730
49	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per					
	A R I P O R T A R E			154'837,84	32'341,06	

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			154'837,84	32'341,06	
CAM23_I01. 010.060.A	apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO m	5,00	72,36	361,80	127,79	35,320
50 CAM23_I01. 020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	0,00	266,74	0,00	0,00	16,880
51 CAM23_I01. 020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... sporto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm SOMMANO cad	0,00	465,50	0,00	0,00	17,200
52 CAM23_I01. 030.080.A	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito ... o con spartiacque e appoggiaomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	3'290,71	3'290,71	600,23	18,240
53 CAM23_L01 .010.010.E	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere i ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline SOMMANO cad	6,00	71,47	428,82	116,81	27,240
54 CAM23_L01 .010.150.E	Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione con canaline SOMMANO cad	6,00	39,13	234,78	94,08	40,070
55 CAM23_L01 .010.170.E	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... ura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con canaline SOMMANO cad	6,00	57,39	344,34	111,26	32,310
56 CAM23_L01 .010.310.D	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. SOMMANO cad	2,00	27,38	54,76	16,87	30,800
57 CAM23_L01 .030.020.D	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5÷6 A; 2m SOMMANO cad	1,00	63,53	63,53	4,54	7,140
58 CAM23_L01 .030.020.E	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m SOMMANO cad	3,00	57,94	173,82	13,35	7,680
59 CAM23_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m SOMMANO cad	1,00	150,51	150,51	7,10	4,720
60 CAM23_L01 .030.070.A	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A SOMMANO cad	3,00	226,81	680,43	21,09	3,100
	A R I P O R T A R E			160'621,34	33'454,18	

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			160'621,34	33'454,18	
61 CAM23_L01 .030.070.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SOMMANO cad	3,00	217,79	653,37	20,65	3,160
62 CAM23_L01 .030.090.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	247,39	247,39	8,24	3,330
63 CAM23_L01 .040.020.A	Interruttore orario programmabile Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale SOMMANO cad	1,00	190,10	190,10	14,05	7,390
64 CAM23_L01 .040.030.G	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A SOMMANO cad	2,00	101,83	203,66	40,55	19,910
65 CAM23_L01 .040.090.A	Relè di comando Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a. SOMMANO cad	2,00	110,98	221,96	25,68	11,570
66 CAM23_L01 .060.090.E	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm SOMMANO cad	1,00	478,25	478,25	34,48	7,210
67 CAM23_L02 .010.190.F	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	20,00	5,57	111,40	30,91	27,750
68 CAM23_L02 .010.270.B	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con par ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	150,00	2,98	447,00	143,31	32,060
69 CAM23_L02 .010.270.C	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con par ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 4 mmq SOMMANO m	310,00	3,93	1'218,30	352,09	28,900
70 CAM23_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq SOMMANO m	40,00	2,34	93,60	38,19	40,800
71 CAM23_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	20,00	3,67	73,40	22,76	31,010
72 CAM23_L02 .020.280.A	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=0< 32 A; 2m; A; 0,03 SOMMANO cad	1,00	88,61	88,61	5,81	6,560
73	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC					
	A R I P O R T A R E			164'648,38	34'190,90	

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				164'648,38	34'190,90	
CAM23_L02 .050.010.A	autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SOMMANO m	50,00	9,29	464,50	194,25	41,820
74 CAM23_L02 .080.100.C	Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle salda ... icazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	5,00	12,21	61,05	13,42	21,980
75 CAM23_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	460,00	4,37	2'010,20	663,97	33,030
76 CAM23_L02 .080.170.A	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione ... zione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 32 mm SOMMANO m	30,00	5,19	155,70	36,82	23,650
77 CAM23_L02 .120.020.F	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego ... le norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm SOMMANO cad	5,00	62,41	312,05	31,45	10,080
78 CAM23_L02 .130.010.A	Fusibile cilindrico Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore SOMMANO cad	6,00	8,39	50,34	8,19	16,270
79 CAM23_L02 .180.030.A	Prese CEE interbloccate con portafusibili e spia di segnalazione da quadro 50-60Hz IP66/IP67 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base p ... IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 200-250 V 6h SOMMANO cad	2,00	92,63	185,26	17,99	9,710
80 CAM23_L02 .180.030.C	Prese CEE interbloccate con portafusibili e spia di segnalazione da quadro 50-60Hz IP66/IP67 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base p ... P66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h SOMMANO cad	1,00	118,79	118,79	9,38	7,900
81 CAM23_L02 .180.040.G	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete cieco per 3 prese interbloccata IP66 SOMMANO cad	1,00	73,03	73,03	12,26	16,790
82 CAM23_L02 .180.040.J	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Coperchio con sportello fume 18 moduli per quadro da parete cieco SOMMANO cad	1,00	70,45	70,45	4,64	6,590
83 CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm SOMMANO cad	9,00	109,31	983,79	83,13	8,450
84 CAM23_L04 .010.030.A	Pali conici in vetroresina Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 3,00 m, diametro base 12 cm SOMMANO cad	13,00	269,26	3'500,38	215,62	6,160
85 CAM23_L04 .010.030.B	Pali conici in vetroresina Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm SOMMANO cad	14,00	314,90	4'408,60	242,03	5,490
86 CAM23_L04	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo in nylon, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti. Cornice in acciaio SOMMANO cad	1,00	35,72	35,72	35,72	35,720
A R I P O R T A R E				177'042,52	35'724,05	

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				177'042,52	35'724,05	
.040.020.A (CAM)	inox AISI ... di guarnizione di tenuta di tenuta in gomma silconica e EPDM. Alimentazione 230 V. Diametro esterno 120 mm, potenza 6 W SOMMANO cad	9,00	71,98	647,82	110,19	17,010
87 CAM23_L04	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED per montaggio su braccio o palo costituito da: corpo e cornice in alluminio pressofuso; cappello in alluminio pres ... la corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente (CAM) acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 48 W. SOMMANO cad	27,00	552,81	14'925,87	625,39	4,190
88 CAM23_L05	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq (CAM) SOMMANO m	20,00	6,21	124,20	54,56	43,930
.010.010.D						
89 CAM23_L05	Piastra equipotenziale Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi (CAM) SOMMANO cad	1,00	56,41	56,41	30,73	54,480
.010.050.A						
90 CAM23_L05	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle (CAM) alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza .020.010.B 2 m SOMMANO cad	2,00	114,99	229,98	87,32	37,970
91 CAM23_L09	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1 (CAM) SOMMANO m	250,00	3,89	972,50	227,08	23,350
.030.130.B						
92 CAM23_L11	Sensori di presenza Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi con luce di cortesia crepuscolare a LED - IP54 (CAM) SOMMANO cad	2,00	84,33	168,66	31,30	18,560
.110.090.C						
93 CAM23_L15	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in (CAM) polica ... 0 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: .010.020.A potenza 6 W, autonomia 3 h, non permanente. SOMMANO cad	4,00	126,20	504,80	37,61	7,450
94 CAM23_L20	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in (CAM) mesco ... EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio .020.010.B IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 4 mmq SOMMANO m	25,00	19,04	476,00	341,05	71,650
95 CAM23_L20	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in (CAM) mesco ... EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio .020.010.C IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq SOMMANO m	25,00	19,64	491,00	341,20	69,490
96 CAM23_MT	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Sabbia di fiume vagliata e lavata (CAM) SOMMANO mc	5,30	44,83	237,60	0,00	
.E.01.002						
97 CAM23_MT	Lamiere e pannelli sandwich per coperture Pannello termoisolante bis spessore mm 80 (CAM) SOMMANO mq	327,20	42,84	14'017,25	0,00	
.E.26.015						
98 CAM23_MT	Specie botaniche Ceratonia circ. 12-14 in vaso (CAM) SOMMANO cad	10,00	111,85	1'118,50	0,00	
.V.04.051						
99 CAM23_R02	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico (CAM) Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. .020.050.E Non armato di spessore oltre i 20 cm. SOMMANO mc	21,75	288,93	6'284,23	2'393,66	38,090
100 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in (CAM) zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica .020.010.A autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	21,75	44,16	960,48	171,93	17,900
A R I P O R T A R E				218'257,82	40'176,07	

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				218'257,82	40'176,07		
101 CAM23_U02 .040.010.D (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 160 mm	SOMMANO m	180,00	17,37	3'126,60	713,18	22,810
102 CAM23_U02 .040.015.A (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm	SOMMANO m	25,00	18,61	465,25	115,57	24,840
103 CAM23_U04 .010.010.B	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessaria ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	SOMMANO mc	51,25	74,54	3'820,18	1'128,09	29,530
104 CAM23_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	SOMMANO cad	34,00	56,24	1'912,16	1'028,93	53,810
105 CAM23_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad	29,00	65,62	1'902,98	877,84	46,130
106 CAM23_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm	SOMMANO cad	34,00	14,63	497,42	102,87	20,680
107 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	SOMMANO kg	1'101,00	5,17	5'692,17	1'998,52	35,110
108 CAM23_U04 .020.085.A	Chiusino di ispezione classe C125 Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	SOMMANO cad	0,00	102,60	0,00	0,00	26,550
109 CAM23_U04 .020.091.B	Impianto di accumulo Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc	SOMMANO cad	1,00	4'478,96	4'478,96	158,56	3,540
110 CAM23_U04 .020.092.A	Fossa biologica Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compr ... zzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e scavo con capacità di circa 1800 l per 12 utenti	SOMMANO cad	1,00	1'413,11	1'413,11	352,57	24,950
111 CAM23_U04 .020.094.A	Fossa biologica Imhoff in polietilene Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblo ... e di 486 litri di cui 75 del comparto di sedimentazione e 411 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri..	SOMMANO cad	1,00	884,78	884,78	110,07	12,440
112 CAM23_U05 .020.010.A	Formazione di rilevato Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiu ... , esclusa la fornitura del materiale stesso, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO mc	303,00	7,51	2'275,53	168,84	7,420
A R I P O R T A R E					244'726,96	46'931,11	

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			244'726,96	46'931,11	
113 CAM23_U05 .020.027.A	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto ... caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.	3,00	233,18	699,54	6,37	0,910
	SOMMANO mc					
114 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	84,88	28,05	2'380,88	35,47	1,490
	SOMMANO mc					
115 CAM23_U05 .020.085.A	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	186,00	60,93	11'332,98	103,13	0,910
	SOMMANO mc					
116 CAM23_U05 .025.035.A	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 50 KN/m Tessuto multi filamento in Poliestere ad ... za al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s	64,00	8,97	574,08	70,44	12,270
	SOMMANO mq					
117 CAM23_U05 .070.010.D	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... to e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm	867,00	45,48	39'431,16	7'156,76	18,150
	SOMMANO mq					
118 CAM23_U05 .070.060.A	Masselli grigliati per pavimentazioni Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa ... teruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm	110,00	39,78	4'375,80	907,98	20,750
	SOMMANO mq					
119 CAM23_U05 .080.010.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	640,33	20,21	12'941,07	5'422,31	41,900
	SOMMANO m					
120 CAM23_U06 .030.050.D	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2 ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3	1,00	394,91	394,91	39,06	9,890
	SOMMANO cad					
121 CAM23_V01 .010.010.A	Tavolo interamente in pino massiccio trattato Tavolo interamente in pino massiccio con struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x11 cm. Dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente.	4,00	360,49	1'441,96	107,86	7,480
	SOMMANO cad					
122 CAM23_V01 .010.095.C	Panchina in conglomerato cementizio armato Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbata e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	10,00	836,50	8'365,00	143,04	1,710
	SOMMANO cad					
123 CAM23_V01 .020.025.A	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio con rivestimento in listelli di legno Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli ... 10x2 cm. Basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere. Ingombro rurale 660 di larghezza.	5,00	407,48	2'037,40	30,36	1,490
	SOMMANO cad					
124 CAM23_V01 .020.030.A	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia	5,00	39,26	196,30	13,76	7,010
	SOMMANO cad					
125	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con					
	SOMMANO mc					
	A R I P O R T A R E			328'898,04	60'967,65	

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			328'898,04	60'967,65	
CAM23_V01 .060.010.B	struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo e verniciato SOMMANO cad	1,00	514,24	514,24	11,00	2,140
126 CAM23_V01 .080.015.A	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso tratta ... co e di rispetto.Con pista in vetroresina, altezza piano di calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm SOMMANO cad	1,00	1'272,85	1'272,85	88,08	6,920
127 CAM23_V01 .080.025.A	Altalena in legno di pino trattato Altalena in legno di pino trattato, composta da travi lateralmente di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 140 mm. Seggiolini con ... o e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm SOMMANO cad	1,00	1'459,69	1'459,69	94,59	6,480
128 CAM23_V01 .080.045.B	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di ... Con seduta unica a divanetto in laminato colorato e struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad	1,00	3'085,05	3'085,05	87,62	2,840
129 CAM23_V01 .080.050.A	Ponte mobile in legno Ponte mobile in legno di pino trattato con struttura portante in pali tondi di diametro 120 mm. Attraversamento in pali tondi di diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento. SOMMANO cad	1,00	1'680,78	1'680,78	30,76	1,830
130 CAM23_V01 .080.070.A	Asse di equilibrio Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Fissa, costituita da tavola con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm SOMMANO cad	2,00	186,67	373,34	71,53	19,160
131 CAM23_V01 .090.010.A	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, an ... apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm SOMMANO mq	160,00	250,40	40'064,00	400,64	1,000
132 CAM23_V01 .110.010.A	Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm ... rsa. Interasse massimo di 2 m, su terreno di qualsiasi consistenza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm. SOMMANO m	65,00	87,65	5'697,25	181,17	3,180
133 CAM23_V02 .020.010.A (CAM)	Spianamento generale dell'area Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terren ... l posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico SOMMANO mq	427,50	0,65	277,88	79,53	28,620
134 CAM23_V02 .020.075.A (CAM)	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/ vangatura, erp ... al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:..Per singole superfici da 200 a 1.000 mq SOMMANO mq	427,50	2,70	1'154,25	386,90	33,520
135 CAM23_V02 .020.080.A (CAM)	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente ne ... tradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli SOMMANO cad	120,00	0,77	92,40	61,97	67,070
136 CAM23_V02 .020.140.A (CAM)	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq SOMMANO mq	427,50	11,26	4'813,65	232,98	4,840
137 CAM23_V02	Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/ SOMMANO cad	120,00	0,77	92,40	61,97	67,070
	A R I P O R T A R E			389'383,42	62'694,42	

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			389'383,42	62'694,42	
.060.025.I (CAM)	montagna: Spartium junceum SOMMANO cad	40,00	3,86	154,40	0,00	
138 CAM23_V02 .060.035.A (CAM)	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/ montagna: Arbutus unedo SOMMANO cad	40,00	35,44	1'417,60	0,00	
139 CAM23_V02 .060.040.S (CAM)	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis SOMMANO cad	30,00	2,89	86,70	0,00	
140 CAM23_V06 .020.090.A	Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazion in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizzatori e tubaioni di testata o di ... pompe, filtri fertilizzatori e tubaioni di testata o di trasporto dell'acqua). Albicocco,pesco,susino (fusetto e simili) SOMMANO ha	1,00	9'877,00	9'877,00	2'469,25	25,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			400'919,23	65'163,67	16,254
	T O T A L E euro			400'919,23	65'163,67	16,254
	Scafati (SA), Marzo 2023 Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					