

COMUNE DI
GIUGLIANO IN CAMPANIA

CENTRO DI RACCOLTA IN VIA SELVA PICCOLA
PROGETTO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA
MANODOPERA

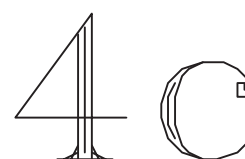
DATA

MAGGIO 2014

SCALA

1:10 / 1:20

ELABORATO



R.U.P.:

arch. Stefania Duraccio

I progettisti:

geom. Francesco Porcaro

ing. Aniello Pirozzi (strutture ed impianti)

arch. Stefania Duraccio (coord. sicurezza in fase di progettazione)

geom. Livio Dott. Guidi (collaboratore)

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: CENTRO DI RACCOLTA IN VIA SELVA PICCOLA - GIUGLIANO (NA)

COMMITTENTE:

Data,

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						
LAVORI A CORPO						
1 C.01.090.020 .h	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2	SOMMANO m	250,00	36,87	9'217,50	3'407,71 36,970
2 C.02.020.010 .h	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diamet ... azione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	SOMMANO m	60,00	11,74	704,40	201,67 28,630
3 C.07.020.030 .h	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternament ... o a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61	SOMMANO cad	3,00	2'043,45	6'130,35	561,54 9,160
4 C.09.010.010 .c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; b) valvola di ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. UNI 70 con innesto di alimentazione da 2.1/2"	SOMMANO cad	2,00	167,79	335,58	44,23 13,180
5 C.09.010.070 .b	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed u ... l montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70	SOMMANO cad	2,00	432,38	864,76	130,92 15,140
6 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	420,00	3,89	1'633,80	190,83 11,680
7 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	269,96	6,63	1'789,85	394,66 22,050
8 E.01.030.010 .a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici Scavo a sezione aperta o di sbancamento	SOMMANO m³	21,60	30,58	660,53	314,94 47,680
9 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	595,69	3,12	1'858,55	270,60 14,560
10 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO mc	33,26	165,45	5'502,87	325,21 5,910
11 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25	SOMMANO m³	17,50	93,28	1'632,40	118,51 7,260
12 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche					
A R I P O R T A R E					30'330,59	5'960,82

COMMITTENTE:

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			30'330,59	5'960,82	
a	vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	136,84	184,38	25'230,56	1'337,22	5,300
13 E.03.010.030	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 SOMMANO mc	92,09	189,34	17'436,32	1'260,65	7,230
14 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	434,76	23,04	10'016,87	6'197,44	61,870
15 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	535,48	27,99	14'988,09	8'838,48	58,970
16 E.03.040.010	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	18'381,00	1,38	25'365,78	7'249,53	28,580
17 E.04.010.010	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SOMMANO mq	64,00	63,26	4'048,64	1'284,63	31,730
18 E.07.010.010	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	131,54	14,26	1'875,77	983,46	52,430
19 E.07.030.020	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... ro 6 mm, maglia20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm SOMMANO mq	50,41	39,94	2'013,38	182,61	9,070
20 E.08.020.020	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... tezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati SOMMANO mc	15,40	248,97	3'834,14	1'611,87	42,040
21 E.08.090.020	Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areat ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 40 cm SOMMANO mq	88,04	77,17	6'794,05	2'369,76	34,880
22 E.11.060.080	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore v ... rmeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: spessore pannello 30 mm SOMMANO m²	235,20	31,12	7'319,42	1'550,25	21,180
23 E.12.010.020	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm SOMMANO mq	72,25	12,82	926,25	288,06	31,100
	A R I P O R T A R E			150'179,86	39'114,78	

COMMITTENTE:

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			150'179,86	39'114,78		
24 E.13.040.010 .c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, in pasta rossa	SOMMANO mq	59,29	63,15	3'744,16	1'625,34	43,410
25 E.13.090.040 .a	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete ele ... uadri di 9 - 10 con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm	SOMMANO mq	374,00	28,09	10'505,66	1'199,75	11,420
26 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq	21,00	36,10	758,10	314,01	41,420
27 E.15.040.010 .f	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani chiaro	SOMMANO mq	2,13	155,43	331,07	79,62	24,050
28 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento	SOMMANO mq	394,04	23,60	9'299,34	5'083,95	54,670
29 E.18.010.030 .b	Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a ... titi con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm Legno di pino russo	SOMMANO mq	2,52	262,31	661,02	62,93	9,520
30 E.18.010.070 .a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo	SOMMANO mq	9,03	168,85	1'524,72	112,83	7,400
31 E.18.080.020 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... si, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq	4,80	315,90	1'516,32	131,62	8,680
32 E.18.080.020 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... si, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq	1,89	315,90	597,05	51,82	8,680
33 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serieIPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	SOMMANO kg	9'281,20	5,20	48'262,24	20'892,72	43,290
34 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scapolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse	SOMMANO kg	520,00	6,82	3'546,40	918,52	25,900
35 E.19.010.130 .l	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie	SOMMANO kg	400,00	4,04	1'616,00	908,03	56,190
	A R I P O R T A R E			232'541,94	70'495,92		

COMMITTENTE:

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			232'541,94	70'495,92	
36 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato	SOMMANO kg 5'379,20	5,75	30'930,40	9'084,26	29,370
37 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti	SOMMANO kg 9'281,20	3,12	28'957,34	17'626,34	60,870
38 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq 285,00	2,33	664,05	413,50	62,270
39 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello(liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura, com ... 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo buccia d'arancia	SOMMANO mq 285,00	3,94	1'122,90	814,44	72,530
40 E.21.030.010 .a	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a quals ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore fino a 1,2 mm di rilievo	SOMMANO mq 85,91	7,27	624,57	350,13	56,060
41 E.22.020.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	SOMMANO mq 124,60	27,24	3'394,10	1'117,68	32,930
42 E.22.050.010 .b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	SOMMANO m 248,10	15,43	3'828,18	1'901,46	49,670
43 E.22.050.010 .f	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm	SOMMANO m 50,60	30,65	1'550,89	581,74	37,510
44 I.01.010.010. .a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda/ calda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad 8,00	48,85	390,80	262,19	67,090
45 I.01.010.020. .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad 3,00	44,80	134,40	88,49	65,840
46 I.01.010.025. .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad 5,00	50,60	253,00	175,58	69,400
47 I.01.010.045. .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di					
	A R I P O R T A R E			304'392,57	102'911,73	

COMMITTENTE:

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			304'392,57	102'911,73	
48	scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	5,00	54,85	274,25	173,24	63,170
I.01.020.015. b	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/ ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando SOMMANO cad	1,00	268,80	268,80	37,44	13,930
49	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	1,00	239,50	239,50	38,39	16,030
I.01.020.020. a						
50	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	2,00	267,17	534,34	93,62	17,520
I.01.020.060. a						
51	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vit ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad	1,00	977,58	977,58	56,21	5,750
I.01.030.010. a						
52	Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1" 1/2 SOMMANO cad	6,00	42,42	254,52	97,53	38,320
I.02.010.060. f						
53	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2 SOMMANO cad	6,00	104,60	627,60	139,20	22,180
I.02.010.070. h						
54	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... vavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10 A Punto presa salvavita e interbloccata in corrugato leggero SOMMANO cad	30,00	107,51	3'225,30	617,97	19,160
L.01.010.082 a						
55	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... nto 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	3,00	50,09	150,27	15,16	10,090
L.01.070.010 i						
56	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x50 mm ² SOMMANO m	150,00	18,48	2'772,00	515,31	18,590
L.02.010.012 i						
57	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² SOMMANO m	160,00	4,20	672,00	245,88	36,590
L.02.010.015 c						
58	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² SOMMANO m	320,00	7,01	2'243,20	607,46	27,080
L.02.010.015 e						
59	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol antiabrasiva ... ovrà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la SOMMANO m					
L.02.010.020 c						
	A R I P O R T A R E			316'631,93	105'549,14	

COMMITTENTE:

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			316'631,93	105'549,14	
60 L.02.010.020 .e	provenienza e il marchioIMQ. Unipolare Sezione 1x4 mm ² SOMMANO m	650,00	1,38	897,00	440,70	49,130
	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... vrà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchioIMQ. Unipolare Sezione 1x10 mm ² SOMMANO m	350,00	2,64	924,00	474,57	51,360
61 L.02.010.020 .f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... vrà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchioIMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm ² SOMMANO m	150,00	2,87	430,50	189,85	44,100
62 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	160,00	6,95	1'112,00	391,98	35,250
63 L.02.040.070 .b	Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SOMMANO m	120,00	7,62	914,40	303,76	33,220
64 L.02.080.010 .d	Presse CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta 3p + T, 32 A 380÷415 V SOMMANO cad	6,00	15,04	90,24	25,29	28,020
65 L.02.080.060 .e	Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 2p + T, 63 A-220÷250 V SOMMANO cad	6,00	150,63	903,78	47,72	5,280
66 L.02.085.020 .a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	1,00	192,81	192,81	16,85	8,740
67 L.03.030.010 .c	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W SOMMANO cad	10,00	11,56	115,60	46,82	40,500
68 L.03.060.020 .b	Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza attaccoE 27 60 W SOMMANO cad	4,00	102,61	410,44	20,60	5,020
69 L.03.060.040 .b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W SOMMANO cad	10,00	125,34	1'253,40	238,77	19,050
70 L.04.020.010 .c	Diffusore sferico in metacrilato di colore bianco trasparente Diametro 400 mm SOMMANO cad	10,00	30,65	306,50	93,64	30,550
71 L.04.030.010 .b	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm SOMMANO cad	10,00	136,53	1'365,30	117,01	8,570
72 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	20,00	5,59	111,80	56,18	50,250
73 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	1,00	84,18	84,18	38,86	46,160
74	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in					
	A R I P O R T A R E			325'743,88	108'051,74	

COMMITTENTE:

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			325'743,88	108'051,74	
L.15.010.010 .c	materiale plastico autoestinguento, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta SOMMANO cad	4,00	115,79	463,16	31,82	6,870
75 L.16.040.030 .b	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db SOMMANO cad	2,00	55,31	110,62	6,56	5,930
76 NP 01	Tettoia ad L prospiciente la palazzina uffici come da tavola allegata al progetto con n. 6 pilastri ed orditura di sostegno in legno lamellare, manto di copertura in tegole di laterizio compresi colmi, canali di gronda e discese pluviali in rame e opere murarie per la installazione ad opera d'arte SOMMANO a corpo	1,00	1'577,71	1'577,71	0,00	
77 NP 02	Impianto di messa a terra costituito da un conduttore di rame da 50 mmq - diposto ad anello circolare - collegato ai plinti di fondazione della palazzina di lunghezza pari circa 100 ... ollegate ai singoli manufatti ed alla barretta posta nel quadro generale al fine di realizzare una rete di terra unica. SOMMANO cadauno	7,00	498,68	3'490,76	0,00	
78 NP 03	Ripristino cancello a battente esistente consistente in scartavetratura, pitturazione a smalto con trattamento antiruggine, sostituzione cerniere e serramenti SOMMANO corpo	1,00	567,13	567,13	0,00	
79 NP 04	Binario con meccanismo di scorrimento per cancelli di ingresso comprensivi di messa in opera SOMMANO ml	12,00	91,26	1'095,12	0,00	
80 NP 05	Impianto di depurazione per il trattamento degli scarichi neri e delle acque di prima pioggia per una portata giornaliera massima di mc 8 fino ai limiti della tabella 3 del D.Lgs. ... Ita, sottofondi in sabbia e/o cls, rinterrati, collegamenti alla rete di raccolta acque piovane ed alla condotta comunale. SOMMANO corpo	1,00	14'489,80	14'489,80	0,00	
81 NP 06	Quadro generale completo di armadietto in lega di alluminio e n. 6 interruttori magnetotermici con potere di interruzione 6kA SOMMANO cadauno	4,00	737,15	2'948,60	0,00	
82 NP 07	Gruppo elettropompe antincendio a norma UNI 12845, completo di dichiarazione di conformità CE, certificazioni di collaudo in fabbrica, manule di uso e manutenzione, aquadri elettr ... 360mt, cion campna allarme segnalazione allarme incendio, completo di accessori elettrici e meccanici, fornito in opera- SOMMANO cadauno	1,00	20'000,00	20'000,00	0,00	
83 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	1'500,00	0,63	945,00	747,59	79,110
84 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO mq	360,00	9,46	3'405,60	2'691,45	79,030
85 R.02.060.060 .a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo ciocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore di cm 30. Demolizione di pavimento SOMMANO mq	312,96	10,71	3'351,80	2'651,61	79,110
86 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SOMMANO mc	3,60	10,73	38,63	8,17	21,160
87 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta					
	A R I P O R T A R E			378'227,81	114'188,94	

COMMITTENTE:

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			378'227,81	114'188,94	
88	SOMMANO mc Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	254,85	30,05	7'658,24	1'620,48	21,160
U.01.020.010						
a						
89	SOMMANO m Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	60,00	15,95	957,00	209,30	21,870
U.01.020.010						
d						
90	SOMMANO m Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40	20,00	20,55	411,00	69,79	16,980
U.01.050.010						
a						
91	SOMMANO cad Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 2 kN/mq DE 200 mm	5,00	142,69	713,45	164,45	23,050
U.02.040.020						
b						
92	SOMMANO m Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 2 kN/mq DE 400 mm	190,00	13,34	2'534,60	662,80	26,150
U.02.040.020						
f						
93	SOMMANO cad Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	24,00	43,84	1'052,16	598,05	56,840
U.04.020.010						
c						
94	SOMMANO cad Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm	5,00	91,33	456,65	166,95	36,560
U.04.020.010						
f						
95	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm	24,00	40,47	971,28	478,45	49,260
U.04.020.030						
c						
96	SOMMANO cad Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm	1,00	355,41	355,41	10,98	3,090
U.04.020.055						
f						
97	SOMMANO kg Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura	1'850,00	3,76	6'956,00	2'408,86	34,630
U.04.020.270						
a						
98	SOMMANO m Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici	423,00	2,20	930,60	405,28	43,550
U.05.010.048						
a						
99	SOMMANO m Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... ta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura,					
U.05.020.010						
c						
	A R I P O R T A R E			401'532,36	121'020,20	

COMMITTENTE:

