

Comune di
Provincia di

pag. 1

OGGETTO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA lavori e sicurezza

COMMITTENTE:

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DELLE
PROVINCE DI Salerno, Avellino, Benevento e Caserta

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.01.010.010 .b	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 ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	187,50	9,01	1'689,38	127,72	7,560
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, 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 arbusti, lo ... 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	6,98	110,53	771,50	601,85	78,010
3 E.03.010.020 .b	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 ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	6,98	189,94	1'325,78	68,28	5,150
4 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	1'405,10	1,38	1'939,04	554,18	28,580
5 E.03.040.010 .b	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 rete elettrosaldata SOMMANO kg	2'597,40	1,50	3'896,10	974,41	25,010
6 E.07.020.010 .c	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spe ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In perlite espansa SOMMANO mq	292,50	27,77	8'122,73	2'601,71	32,030
7 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm SOMMANO mq	714,15	38,13	27'230,54	8'185,51	30,060
8 E.07.030.020 .d	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, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 35 cm SOMMANO mq	266,90	43,43	11'591,47	966,73	8,340
9 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm SOMMANO mq	148,71	55,23	8'213,25	2'964,98	36,100
10 E.11.010.060 .a	Cornicione sagomato con un numero massimo di tre modanature, in mattoni cotti, ben ancorati alla muratura, compresi l'intonaco e ogni altro onere e magistero di profilatura e sagom ... piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cornicione sagomato SOMMANO m	114,00	124,46	14'188,44	8'947,23	63,060
11 E.12.010.010 .e	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliesteri da filo continuo, appli ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia SOMMANO mq	720,00	14,06	10'123,20	3'588,67	35,450
12 E.13.030.020 .c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm SOMMANO mq	720,00	14,06	10'123,20	3'588,67	35,450
	A R I P O R T A R E				29'581,27	

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				29'581,27	
13 E.13.060.030 .e	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... itura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm	SOMMANO mq 506,33	87,93	44'521,60	13'877,38	31,170
14 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide	SOMMANO mq 292,50	71,08	20'790,90	9'345,51	44,950
15 E.15.080.020 .b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di c ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 10 cm	SOMMANO m 316,00	16,03	5'065,48	602,29	11,890
16 E.15.080.060 .b	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemen ... tura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm	SOMMANO m 254,20	12,12	3'080,91	484,32	15,720
17 E.16.020.010 .c	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 nel prezzo) e da u ... 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 3'678,95	21,79	80'164,32	42'479,08	52,990
18 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 (arricciatura), 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 2'913,83	23,60	68'766,39	37'594,59	54,670
19 E.18.010.020 .a	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nerv ... a deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo le norme vigenti Ad un'anta dimensioni 80-85-90 x 210-220 cm	SOMMANO cad 13,00	975,13	12'676,69	974,83	7,690
20 E.18.010.090 .c	Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopra luce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; ... liscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura In legno di pich-pine o douglas	SOMMANO mq 40,32	163,45	6'590,30	503,50	7,640
21 E.18.010.095 .a	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta In legno di abete	SOMMANO mq 39,12	128,78	5'037,88	244,34	4,850
22 E.18.030.010 .e	Invetriata con/senza sopra luce fisso, da telaio maestro 9 x 4.5 cm di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... ti in ambo le facce di 6.5x 4.5 cm con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza 18 cm In legno douglas tre battenti	SOMMANO mq 43,17	285,60	12'329,35	1'056,63	8,570
23 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	SOMMANO m 230,00	13,61	3'130,30	1'727,62	55,190
24 E.18.075.030 .p	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a fi ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm	SOMMANO cad 14,40	761,18	10'960,99	394,59	3,600
25	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push,					
	A R I P O R T A R E				139'392,22	

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				139'392,22	
E.18.075.045 .a	fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	4,00	159,49	637,96	63,34	9,930
26 E.18.075.045 .d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push SOMMANO cad	5,00	171,23	856,15	79,19	9,250
27 E.18.075.045 .e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura SOMMANO cad	4,00	180,04	720,16	63,37	8,800
28 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e interruzioni ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	1'000,00	6,82	6'820,00	1'766,38	25,900
29 E.19.020.020 .b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili ... no di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido SOMMANO kg	4'550,03	7,74	35'217,23	11'589,99	32,910
30 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile SOMMANO kg	1'732,07	6,36	11'015,97	3'060,23	27,780
31 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	4'550,03	3,12	14'196,09	8'641,16	60,870
32 E.19.040.030 .c	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 ... ggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi pesanti SOMMANO kg	300,00	3,12	936,00	569,74	60,870
33 E.20.010.040 .b	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fi ... ervizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 mm SOMMANO mq	65,90	55,58	3'662,72	197,06	5,380
34 E.20.020.080 .a	Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm (5+12+6) SOMMANO mq	45,00	67,02	3'015,90	471,08	15,620
35 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico SOMMANO mq	2'326,27	8,86	20'610,75	11'142,17	54,060
36 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	2'326,27	2,33	5'420,21	3'375,17	62,270
37 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche SOMMANO mq	1'826,27	7,50	13'697,03	6'129,42	44,750
	A R I P O R T A R E				186'540,52	

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				186'540,52	
38 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... al pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo SOMMANO mq	21,00	5,64	118,44	76,75	64,800
39 E.22.010.040 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... riale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in basalto SOMMANO mq	40,00	104,71	4'188,40	498,42	11,900
40 E.24.020.010 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna SOMMANO m	51,00	51,36	2'619,36	0,00	
41 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	6,00	50,60	303,60	210,70	69,400
42 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	2,00	53,04	106,08	65,55	61,790
43 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO cad	6,00	62,74	376,44	157,88	41,940
44 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	2,00	243,80	487,60	84,26	17,280
45 I.01.020.015. a	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/ ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad	2,00	178,02	356,04	74,91	21,040
46 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	2,00	216,68	433,36	93,65	21,610
47 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	112,00	29,71	3'327,52	1'992,52	59,880
48 L.01.010.020 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista SOMMANO cad	102,00	43,36	4'422,72	2'149,01	48,590
49 L.01.070.030 .e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad	19,00	38,73	735,87	69,74	9,480
50	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle					
	A R I P O R T A R E				192'013,91	

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				192'013,91	
L.01.070.030 .i	norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... 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	17,00	76,75	1'304,75	84,27	6,460
51 L.01.070.070 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... 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	19,00	105,48	2'004,12	69,54	3,470
52 L.02.010.020 .b	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 ... rà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchioIMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm ² SOMMANO m	3'000,00	1,14	3'420,00	1'627,26	47,580
53 L.02.010.022 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mm ² SOMMANO m	3'000,00	2,60	7'800,00	3'661,32	46,940
54 L.02.010.030 .a	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 ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEL, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm ² SOMMANO m	3'000,00	1,29	3'870,00	1'898,22	49,050
55 L.02.010.075 .b	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T120, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² SOMMANO m	3'000,00	2,13	6'390,00	3'254,40	50,930
56 L.02.040.012 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manic ... ssaggio, dato in opera in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 32 mm SOMMANO m	3'000,00	4,06	12'180,00	8'147,22	66,890
57 L.02.050.015 .b	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm SOMMANO cad	167,00	67,18	11'219,06	6'098,67	54,360
58 L.02.075.035 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, fornito e posto in opera, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SOMMANO cad	5,00	950,93	4'754,65	58,50	1,230
59 L.02.080.030 .o	Presa 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, inclinata 3p + T, 125 A 500 V SOMMANO cad	95,00	71,25	6'768,75	578,07	8,540
60 L.02.092.010 .d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resineepossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'a ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad	6,00	540,74	3'244,44	205,02	6,320
61 L.03.060.040 .b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W SOMMANO cad	92,00	125,34	11'531,28	2'196,73	19,050
62 L.04.020.095 .b	Apparecchio con diffusore sferico in vetro prismatico diametro 500 mm e base in poliestere rinforzato con fibre di vetro, cablato Per lampada a vapori di sodio 100 W SOMMANO cad	12,00	265,89	3'190,68	112,31	3,520
63 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mm ² +2x0,25 mm ² +RG59B/U)					
	A R I P O R T A R E				220'005,44	

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				220'005,44		
.b	SOMMANO m	4'000,00	1,95	7'800,00	3'745,60	48,020	
64 L.12.010.050 .b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/ infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m	SOMMANO cad	31,00	148,98	4'618,38	363,01	7,860
65 L.12.010.070 .c	Rivelatore a contatto magnetico, fornito e posto in opera Rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista	SOMMANO cad	75,00	39,98	2'998,50	351,12	11,710
66 L.12.030.020 .a	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori	SOMMANO cad	18,00	852,46	15'344,28	210,23	1,370
67 L.12.060.080 .b	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, fornito e posto in opera 220 V/12 V-3,5 A	SOMMANO cad	5,00	134,62	673,10	58,50	8,690
68 L.15.010.070 .b	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' autonomia, permanente 18 W	SOMMANO cad	60,00	177,45	10'647,00	478,06	4,490
69 L.15.040.010 .c	Gruppi di Continuità Assoluta, 220 V/50 Hz Monofase, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratt ... nto. Tipo "COB", stabilità di tensione pari a 1%: potenza apparente nominale 2.000 VA, autonomia potenza nominale 10 min	SOMMANO cad	2,00	3'252,70	6'505,40	303,80	4,670
70 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno	SOMMANO cad	6,00	47,03	282,18	26,59	9,430
71 L.16.040.030 .g	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a inca	SOMMANO cad	11,00	73,00	803,00	160,68	20,010
72 M.08.010.01 0.c	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di rac ... (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	SOMMANO cad	13,00	694,31	9'026,03	1'061,45	11,760
73 N.P. 001	Tinteggiatura esterna con impiego di tinta a latte di calce, previo stuccatura, carteggiatura, preparazione del fondo e imprimitura finale con aggiunta di fissativo	SOMMANO mq	2'079,12	16,26	33'806,49	20'162,19	59,640
74 N.P. 002	Intonaco tipo TERRA CALCE tradizionale cm 3 di spessore	SOMMANO mq	1'012,10	46,74	47'305,55	29'452,44	62,260
75 N.P. 003	intonaco colorato	SOMMANO mq	334,70	48,45	16'216,22	5'682,16	35,040
76 N.P.001	Tinteggiatura esterna con impiego di tinta a latte di calce, previo stuccatura, carteggiatura, preparazione del fondo e imprimitura finale con aggiunta di fissativo	SOMMANO mq	280,00	16,26	4'552,80	26,41	0,580
77 N.P.003	intonaco colorato	SOMMANO mq	517,50	48,45	25'072,88	0,00	
78 N.P.004	Protezione dal fuoco di solai in travi di legno e panconcelle.	SOMMANO mq	3'507,75	18,06	63'349,96	994,59	1,570
79 N.P.006	Movimentazione nell'area di cantiere e/o giacenti in deposito di materiali archeologici, cassette contenenti reperti ceramici, scaffalature previo lo smontaggio e il rimontaggio e di suppellettili di arredo.	SOMMANO gg	26,00	466,15	12'119,90	0,00	
80	Pulizia e lavaggio di materiale archeologico ceramico e/o di marmo, trasporto e						
	A R I P O R T A R E				283'082,27		

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				283'082,27	
N.P.007	collocamento a deposito SOMMANO gg	30,00	261,83	7'854,90	6'283,92	80,000
81 N.P.008	Movimentazione e trasporto nell'area di cantiere di materiali accantonati temporaneamente in zone poco agevoli e in ambienti di difficile accesso. SOMMANO gg	47,00	466,15	21'909,05	0,00	
82 N.P.010	ascensore SOMMANO a corpo	1,00	7'500,00	7'500,00	0,00	
83 NP 101	Restauro cappella confronta tabella e grafici allegati SOMMANO corpo	1,00	89'215,65	89'215,65	624,51	0,700
84 NP 105	impianto rete Lan SOMMANO l	1,00	7'000,00	7'000,00	0,00	
85 NP.E.01	Fornitura e posa in opera di centrale i rivelazione fumo ed aspirazione a due canali SOMMANO cadauno	1,00	7'500,00	7'500,00	0,00	
86 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00 SOMMANO m²	222,00	12,85	2'852,70	439,32	15,400
87 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m SOMMANO m	200,00	15,15	3'030,00	996,87	32,900
88 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m SOMMANO m	52,00	19,14	995,28	311,03	31,250
89 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	2'415,62	23,42	56'573,82	19'263,39	34,050
90 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	6'300,36	1,85	11'655,67	6'280,08	53,880
91 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... ioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili Diametro foro da 110 a 150 mm SOMMANO m	28,80	132,79	3'824,34	1'253,61	32,780
92 R.02.015.040 .b	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con sabbia micronizzata SOMMANO mq	22,64	10,20	230,93	119,76	51,860
93 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	32,28	126,09	4'070,19	3'217,49	79,050
94 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	178,66	7,60	1'357,82	890,45	65,580
95 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	66,70	6,95	463,57	332,42	71,710
96 R.02.050.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di					
	A R I P O R T A R E				323'095,12	

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				323'095,12	
.a	intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	1'698,34	4,59	7'795,39	6'160,70	79,030
97 R.02.060.010	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale SOMMANO mq	286,40	9,46	2'709,34	2'141,20	79,030
98 R.02.060.018	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SOMMANO mc	290,25	94,57	27'448,95	21'698,39	79,050
99 R.02.060.022	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO mq	30,00	18,91	567,30	239,23	42,170
100 R.02.065.020	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 SOMMANO mc	385,14	30,05	11'573,45	2'448,93	21,160
101 R.02.090.070	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato SOMMANO mq	360,00	4,41	1'587,60	1'255,95	79,110
102 R.05.020.010	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili SOMMANO kg	1'255,17	5,54	6'953,64	3'753,58	53,980
103 R.05.050.040	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura suppleme ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Consolidamento di solai in ferro e laterizi SOMMANO mq	105,00	40,08	4'208,40	1'847,49	43,900
104 S.02.020.030	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca SOMMANO cad/30gg	15,00	92,99	1'394,85	359,31	25,760
105 S.03.010.010	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura con attacco dorsale SOMMANO cad/30gg	10,00	3,10	31,00	0,00	
106 S.03.010.015	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Crosta e cotone SOMMANO cad	50,00	1,21	60,50	0,00	
107 S.03.010.020	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD dielettrico peso pari a 370 g, bardatura tessile SOMMANO cad	10,00	5,47	54,70	0,00	
108 S.03.010.025	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 SIP SOMMANO cad	10,00	28,83	288,30	0,00	
109 S.03.010.040	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 SOMMANO cad/30gg	90,00	0,72	64,80	0,00	
110 S.03.010.060	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi					
	A R I P O R T A R E				362'999,90	

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				362'999,90	
.a	naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive SOMMANO cad	10,00	0,22	2,20	0,00	
111 S.04.010.010	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	3,00	3,01	9,03	0,00	
112 S.04.010.020	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	6,00	3,87	23,22	10,58	45,560
113 S.04.010.030	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	6,00	4,82	28,92	10,58	36,580
114 S.04.010.040	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	6,00	4,49	26,94	10,58	39,270
115 S.04.020.015	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad	2,00	14,98	29,96	0,00	
116 U.05.030.030	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 40 cm SOMMANO m	180,00	45,38	8'168,40	2'586,93	31,670
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'135'681,02	365'618,57	32,194
	T O T A L E euro			1'135'681,02	365'618,57	32,194

	A R I P O R T A R E					

