

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 A.00.001 a 001	Campionamento: esecuzione di prelievo di campioni da sottoporre alle analisi di laboratorio deve essere eseguito secondo le Racc. NorMaL 3/80 da tecnici specializzati. Devono ess ... ed eventuale ubicazione su rilievo fornito dal Committente. Escluso l'ausilio di trabattelli o bracci elevatori mobili SOMMANO gg	1,00	300,00	300,00	3,24	1,080
2 A.00.302 a 002	Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e caratterizzare i materiali costitutivi principali ed il relativo degrado (Raccomandazioni NorMaL 10/82, 12/83, 14/83 ... ografica a colori a differenti ingrandimenti mediante osservazione mineralogico-petrografica (da ingr. ob. 2.5X a 10X) SOMMANO cadauno	3,00	160,00	480,00	0,00	
3 A.00.703 a 003	Analisi petrografica su sezione sottile SOMMANO cadauno	3,00	254,38	763,14	0,00	
4 A.01.020 a 012	Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche per riportare in luce i piani originari, eseguito a mano e con le dovute cautele per non danneggiare i piani originari eseguendo la rimozione dell'ultimo tratto anche con l'uso di scopinetto di saggina SOMMANO mc	248,77	37,92	9'433,36	7'264,08	77,004
5 A.02.900 a 010	Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di a ... ateriale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO kg	4,70	2,33	10,95	6,02	54,936
6 A.06.110 a 030	Esecuzione di copertina per la protezione sommitale di murature, con sagomatura leggermente curva atta a favorire il deflusso delle acque meteoriche, di malta pronta idrorepellente ... -8; compreso il reimpiego degli elementi litoidi esistenti ma sconnessi. Per una larghezza della muratura da 30 a 50 cm SOMMANO ml	166,60	170,65	28'430,29	10'359,19	36,437
7 A.06.115 a 032	Protezione finale di copertine di cui all'art.A.06.110.a del tipo idrorepellente, eseguita con silanosilossani ottenuti con nanotecnologie in soluzione acquosa, tale da ridurre l' ... modo non inferiore al 70%. Detto intervento non deve alterare in maniera significativa l'aspetto cromatico del supporto SOMMANO ml	166,60	5,10	849,66	238,24	28,039
8 A.10.001 a 025	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua e soluzioni pronte all'uso, formulate su indicazione dell'Istituto Centrale del Restauro (AB57) a base di bicarbonato di ammonio, ... invecchiamento dei supporti. (pulitore all'acqua neutro biodegradabile per intonaci e supporti sensibili agli acidi ). SOMMANO mq	70,97	109,60	7'778,31	5'421,40	69,699
9 A.15.001 d 004	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta di calce pura NHL5 della ste ... ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica. di superfici in pietra antica SOMMANO mq	15,00	9,85	147,75	99,30	67,208
10 A.15.001.d 005	Pulizia e diserbo da piante infestanti su strutture murarie antiche, orizzontali e verticali eseguite a mano con le cautele del caso e secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo ... zioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi SOMMANO mq	449,52	5,65	2'539,79	1'968,90	77,522
11	Potatura di alberi eseguita con mezzi meccanici idonei, piattaforma aerea o altra					
<b>A R I P O R T A R E</b>				50'733,25	25'360,37	

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			50'733,25	25'360,37	
A.15.050.f 006	attrezzatura consentita dalla normativa, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il ... orizzata con l'esclusione della tassa per la discarica. alti da 10 a 18 mt situati in zone di difficile accesso ai mezzi  SOMMANO cadauno	18,00	166,85	3'003,30	503,10	16,752
12 AFE 03 042	Realizzazione di pavimentazione in legno per esterni tipo teak, da realizzarsi secondo la disposizione planimetrica degli elaborati di progetto. Costituita da tavole con 1 lato a ... rie, la ferramenta e le piastre metalliche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	276,00	150,00	41'400,00	26'940,36	65,073
13 AFE 04 043	Fornitura e posa in opera di pannello autoportante costituito da un cassone in lamiera pressopiegata di alluminio da mm 10, dotato di consistenza materica e cromatismi tali da int ... à stampato in esacromia con inchiostri lunga tenuta per esterni con testi e immagini secondo il menabò fornito dalla DL.  SOMMANO a corpo	3,00	500,00	1'500,00	38,19	2,546
14 AFE01 015	Smaltimento lastre di cemento amianto depositate su terreno  SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00	0,00	
15 AFE02 031	Maggiorazione alla voce A.06.110.a per ogni cm di spessore murario aggiuntivo  SOMMANO ml	307,60	8,00	2'460,80	113,81	4,625
16 B.01.100 a 013	Scavo a sezione obbligata a mano in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) per opere di fondazione e sottofondazione da eseguirsi dal piano ... arico e scarico fino ad una distanza di 50 mt e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  SOMMANO mc	1,20	114,90	137,88	92,42	67,032
17 B.06.100 b 026	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo ... , compreso la stilatura delle connesure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5. Antica di qualsiasi genere  SOMMANO mq	0,41	217,73	89,27	62,78	70,330
18 B.06.120 a 027	Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata con inerti selezionati, caratteri ... etto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connesure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5  SOMMANO mc	2,32	364,20	844,94	619,83	73,358
19 B.06.180 a 028	Consolidamento e stilatura di giunti: mediante rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e p ... , malta della colorazione come l'esistente, previa approvazione della campionatura da parte della Direzione dei lavori  SOMMANO mq	37,91	105,43	3'996,85	1'936,44	48,449
20 B.09.070 a 029	Consolidamento di intonaci in profondità: si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio e umidificazione delle parti da consoli ... l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato  SOMMANO mq	3,65	209,70	765,41	475,56	62,132
21 E.01.060.010 a 018	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07  SOMMANO t	30,00	14,72	441,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			106'573,30	56'142,86	

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			106'573,30	56'142,86	
22 F.02.020 a 007	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4  SOMMANO m <sup>2</sup>	33,55	171,70	5'760,53	991,96	17,220
23 L.01.070.010 a 038	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione n ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m  SOMMANO cad	3,00	11,57	34,71	7,62	21,950
24 L.01.090.010 c 037	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il monta ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralini con portello per 12 moduli mm 298x170x32  SOMMANO cad	1,00	31,22	31,22	12,33	39,490
25 L.02.040.130 b 033	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50  SOMMANO m	126,60	3,12	394,99	165,86	41,990
26 L.02.050.040 a 035	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 100x100x50  SOMMANO cad	30,00	6,77	203,10	91,50	45,050
27 L.02.050.040 b 034	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	253,20	3,18	805,18	281,09	34,910
28 L.02.050.040 b 036	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 120x80x50  SOMMANO cad	8,00	7,37	58,96	26,40	44,780
29 L.02.110.020 a 039	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. - ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A  SOMMANO cad	1,00	255,19	255,19	29,65	11,620
30 L.03.120.030 c 041	Faretto ad incasso da esterno calpestabile con attacco completo di lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35÷50 W, completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, diametro esterno 80 mm, profondità 83 mm  SOMMANO cad	30,00	35,00	1'050,00	371,49	35,380
31 L.04.60.10 c 040	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici lampada a vapori di sodio alta pressione 250 W  SOMMANO cad	7,00	189,89	1'329,23	152,86	11,500
32 P.03.010.040 a 019	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1°mese o frazione  SOMMANO cad	320,00	3,30	1'056,00	496,00	46,970
33 P.03.010.040 b 020	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°  SOMMANO gnt/30gg	320,00	0,36	115,20	86,40	75,000
34	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi					
	A R I P O R T A R E			117'667,61	58'856,02	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				117'667,61	58'856,02	
P.03.010.070 a 021	fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m <sup>2</sup>	172,80	6,64	1'147,39	623,84	54,370
35 P.03.010.070 b 022	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m <sup>2</sup> /30gg	86,96	0,96	83,48	40,00	47,920
36 P.03.010.100 a 023	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... nferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	32,00	16,13	516,16	144,63	28,020
37 P.03.010.100 b 024	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m/30gg	32,00	1,32	42,24	7,36	17,420
38 R.01.010.090 a 014	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avv ... guito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di SOMMANO m <sup>3</sup>	1,20	11,97	14,36	11,35	79,030
39 R.02.020.030 c 011	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	1,86	8,10	15,07	11,51	76,420
40 R.02.140.020 a 016	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spa ... carico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO m <sup>3</sup>	248,77	25,89	6'440,66	1'318,40	20,470
41 R.02.150.010 a 017	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo aciutto con trovanti superiori a 0,20 m SOMMANO t	5,00	2,11	10,55	0,00	
42 U.06.010.050 a 045	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, ... in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sez SOMMANO cad	3,00	282,41	847,23	84,05	9,920
43 U.06.010.300 b 046	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'a ... meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: con fermasacco SOMMANO cad	1,00	79,86	79,86	7,13	8,930
44 U.07.010.340 b 008	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m SOMMANO cad	3,00	120,09	360,27	246,60	68,450
45 U.07.010.560 a 044	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fu ... necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: fino a 100 m SOMMANO m <sup>2</sup>	59,32	29,09	1'725,62	1'095,60	63,490
46 U.09.010.010 a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontan ... isulta ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e pian SOMMANO m <sup>2</sup>					
<b>A R I P O R T A R E</b>				128'950,50	62'446,49	

COMMITTENTE:



