

COMUNE DI ESCALAPLANO

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

Legge Regionale n. 29 del 13/10/98
"Tutela e valorizzazione dei centri storici della Sardegna"

LAVORO

LAVORI DI COMPLETAMENTO

RESTAURO DELL'IMMOBILE EX "MONTEGRANATICO" DA
DESTINARE A CENTRO DI INFORMAZIONE TURISTICA
PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

DATA

Ottobre 2018

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO

D

ARCHIVIO

U18A11D

SCALA

SOSTITUISCE

U14211D

Dott. Ing. Antonella USALA

COMMITTENTE

COMUNE DI ESCALAPLANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 P.01	FORNITURA E POSA DI FIOCCOTEX SLIM (prodotto da protezione). TESSUTO NON TESSUTO ottenuto accoppiando un fibre riciclate di polistirene bianco da 110 gr per mq termocalandrato. Adatto per proteggere i pavimenti installati durante le ulteriori lavorazioni all'interno del locale. Superficie interna		26,90	5,000		134,50		
	SOMMANO mq					134,50	1,00	134,50
2 R.01	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo e il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato dall'Amministrazione o dalla D.L. Valutata per la superficie effettiva rimossa Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte. Portoncino ingresso_Largo Caduti sul Lavoro Portoncini secondari_ via Manno Grate in legno_lato cortile Grate in legno_via Manno					3,78 12,14 3,90 1,28		
	SOMMANO m2	4,00 4,00 1,00	1,38 0,80 1,05		2,700 2,200 1,220	21,10	22,67	478,34
3 R.02	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega,i trasporti orizzontali, il carico su automezzo e il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato dall'Amministrazione o dalla D.L. Valutata per la superficie effettiva rimossa. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte. Grate lato_via Manno	4,00	0,80	0,920	10,000	29,44		
	SOMMANO kg					29,44	1,10	32,38
4 OF.01	Realizzazione di gradini di raccordo tra pavimento interno e piano stradale della via Manno nei quattro ingressi secondari, costituiti da: blocchi in pietra arenaria bocciardata di dimensioni 140 x 40/80 x 13 cm, a formare rampa o gradini a scendere dal dislivello esistente. Per ogni ingresso secondario sono previsti uno o due gradini oppure una rampa. Compresa la malta di cemento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. gradini via manno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'235,66	1'235,66
5 OF.02	Fornitura e posa di lastre in pietra arenaria, spessore 5 cm, per soglie e davanzali, compresi il taglio per giunto ponte termico, i tagli, sfridi derivanti dall' adattamento alla forma e dimensioni delle superfici, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale. Finestre_via manno Finestre_lato cortile	4,00 1,00 4,00	1,10 1,20 1,14		0,850 0,850 0,850	3,74 1,02 3,88		
	SOMMANO m2					8,64	137,53	1'188,26
6 OF.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALE ESTERNO PRINCIPALE A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI CASTAGNO, eseguito secondo gli schemi di progetto ed identico a							
	A R I P O R T A R E							3'069,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'069,14
	<p>quello esistente, di dimensioni 140x270-300. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x68 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 55 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Ferramenta di chiusura in ottone a doppia mandata, i passanti interni, le cerniere in numero di quattro registrabili a doppio gambo. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>Portone d'ingresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	3'376,77	3'376,77
7 OF.05	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONE SECONDARIO a due ante simmetriche in legno di castagno, formato da elementi in massello, con apertura verso l'esterno, eseguito secondo gli schemi di progetto, di dimensioni 138-140x230-250, dotato di maniglione antipanico del tipo "PUSH-BAR". Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 120x68 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x68 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 55 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 80x68 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Ferramenta di chiusura in ottone a doppia mandata, i passanti interni, le cerniere in numero di quattro per anta in ferro battuto, di cui una con apertura estrena fornito di dispositivo antistrappo. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>sala espositiva - uscita di sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	2'772,10	2'772,10
8 OF.06	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONI SECONDARI a due ante simmetriche in legno di castagno, formato da elementi in massello, con apertura verso l'esterno, eseguito secondo gli schemi di progetto, di dimensioni 138-140x230-250. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 120x68 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x68 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 55 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 80x68 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Ferramenta di chiusura in ottone a doppia mandata, i passanti interni, le cerniere in numero di quattro per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>centro informazione - sala espositiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	2'410,58	7'231,74
9 OF.07	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA VASISTAS in legno di castagno con apertura ad argano o manovella inclusa, posta ad altezza ordinaria. Formato da elementi in massello, telaio maestro della sezione di mm 68x90 circa, sezione anta 68x90, ad unica specchiatura, eseguito secondo le indicazioni e gli schemi di progetto. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Doppia guarnizione in elastomero termoplastico, vetro stratificato antisfondamento. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della</p>							
	A R I P O R T A R E							16'449,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'449,75
	sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera, compreso il controlaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte. Finestre _lato via Manno Finestre _lato cortile privato					5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	719,60	6'476,40
10 OF.08	POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita e le opere murarie (quadro e tre interruttori magnetotermici sono forniti dalla Stazione Appaltante).		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	244,73	244,73
11 EF.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A Servizi igienici: antibagni, bagni, ripostiglio, disimpegno Atrio					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,14	189,98
12 EF.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese com- prese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili Atrio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,15	64,30
13 EF.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso 2P+T 10/16A. Centro informazione Sala esposizione Servizi igienici					2,00 8,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	38,89	505,57
14 EF.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e							
	A R I P O R T A R E							23'930,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'930,73
	forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL 2P+T 10/16A. Centro informazione sala espositiva					4,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,89	466,68
15 EF.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese com- prese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A Scaldabagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,50	36,50
16 EF.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE A TIRANTE UNIPOLARE 10A , composto da frutto con tirante, supporto e placchetta in resina e accessori vari di ancoraggio, di installazione e di cablaggio, il tutto posato su scatola da incasso a muro, cavidotti tipo N07G9-K in tubazione già predisposti e SUONERIA 12 V PER ALLARME A TIRANTE, composto da frutto, supporto e placchetta e accessori vari di ancoraggio, di installazione e di cablaggio, il tutto posato su scatola da incasso a muro, cavidotti tipo N07G9-K in tubazione già predisposti. Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45,71	45,71
17 EF.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componi- bilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA. Ronzatore per impianto interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,74	48,74
18 EF.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MUTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x6,0 mmq Cavo gruppo di misura - quadro generale		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,04	75,20
19 EF.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fu- mi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq Linea antincendio (3G 1,5) Linea luci atrio e centro informazione (2 x 1,5) Linea luci sala esposizione ala destra (2 x 1,5) Linea luci sala esposizione ala sinistra (2 x 1,5) Linea luci sala esposizione centrale (3 G 1,5) Linea luci servizi e wc (3 G 1,5)	3,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00	7,00 24,00 30,00 35,00 35,00 30,00			21,00 48,00 60,00 70,00 105,00 90,00		
	A R I P O R T A R E					394,00		24'603,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					394,00		24'603,56
	Linea luci emergenza (2 x 1,5)	2,00	55,00			110,00		
	Linea suoneria (2 x 1,5)	2,00	30,00			60,00		
	Derivazioni corpi illuminanti (3G 1,5)	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					744,00	2,10	1'562,40
20 EF.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fu- mi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq Derivazione climatizzatori Dorsale circuito prese centro informazione		60,00 30,00			60,00 30,00		
	SOMMANO m					90,00	2,56	230,40
21 EF.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fu- mi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq Linea prese sale esposizione e centro informazione (3G 4) Linea prese wc (3G 4) Linea climatizzazione (3G 4)	3,00 3,00 3,00	60,00 32,00 55,00			180,00 96,00 165,00		
	SOMMANO m					441,00	3,34	1'472,94
22 EF.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLE DI DERIVAZIONE IN PVC complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma e viti di fissaggio, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 200x150x70 mm. data in opera, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi. Cassette di derivazione: centro informazione, sale servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,95	119,80
23 EF.14	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Circuiti luce					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,96	182,88
24 EF.15	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Circuito prese Circuito climatizzazione Circuito rivelazione fumo					3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	125,65	879,55
25 EF.16	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Interruttore generale circuiti luci					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		29'051,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		29'051,53
	SOMMANO cad					1,00	326,14	326,14
26 EF.17	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Interruttore generale quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,30	163,30
27 EF.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo. Protezione primario e secondario trasformatore suoneria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,76	53,52
28 EF.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso dell'interruttore modulare per guida DIN associato. Segnalazione scatto interruttore generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,05	39,05
29 EF.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE ESTERNO PER CAMPANELLO, composto da custodia stagna in resina IP55, frutto, supporto e placchetta in resina e accessori vari di ancoraggio, di installazione e di cablaggio, il tutto posato su scatola da incasso a muro, cavidotti tipo N07G9-K in tubazione già predisposti; SUONERIA 12 V PER CAMPANELLO INTERNO, composto da frutto, supporto e placchetta e accessori vari di ancoraggio, di installazione e di cablaggio, il tutto posato su scatola da incasso a muro, cavidotti tipo N07G9-K in tubazione già predisposti. Campanello esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,45	58,45
30 EF.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP40; alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd non permanente con lampada fluorescente, in emergenza: 11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lm. Atrio Servizi igienici					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	153,74	461,22
31 EF.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP40; alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd non permanente con lampada fluorescente, in emergenza: 24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lm. Centro informazione, sala espositiva					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	182,22	728,88
32 IL.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO LINEARE IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. LIN. 1), diametro 20 mm, lunghezza							
	A R I P O R T A R E							30'882,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'882,09
	pezzo 2 m, gr. 1428. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale. Linea luci SOMMANO cadauno		5,00			5,00		
						5,00	63,53	317,65
33 IL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO LINEARE IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. LIN. 2), diametro 16 mm, lunghezza pezzo 2 m, gr.1352. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale. Linea Luci SOMMANO cadauno		30,00			30,00		
						30,00	52,14	1'564,20
34 IL.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO LINEARE IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. LIN. 3), diametro 10 mm, lunghezza pezzo 2 m, gr.1148. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale. SOMMANO cadauno		15,00			15,00		
						15,00	38,23	573,45
35 IL.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CURVO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. CUR. 1) diametro 20 mm, lung. lati 220 x 220 mm, gr.220. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	49,87	49,87
36 IL.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CURVO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. CUR. 2) diametro 16 mm, gr. 135, dim lati 185x185 mm. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale. SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	40,83	244,98
37 IL.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CURVO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. CUR. 3) diametro 10 mm, lunghezza lati 150x150 mm, gr. 68. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	34,74	34,74
38 IL.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. CIL. 20) diametro 20 mm, gr. 140, dim. 31x34x20 mm. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale. SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		33'666,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		33'666,98
	SOMMANO cadauno					6,00	28,52	171,12
39 IL.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. CIL. 16) diametro 16 mm, gr.128, dim 27x34x16. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale..					43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	27,10	1'165,30
40 IL.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. CIL. 10) diametro 10 mm, gr. 90, dim 20x29x10. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale..					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	23,97	623,22
41 IL.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAPPO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. TAP. 20) diametro 20 mm, gr. 90, dim. 31x7 mm. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	8,01	56,07
42 IL.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAPPO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. TAP. 16) diametro 16 mm, gr.70, dim 27x7 mm. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	7,76	201,76
43 IL.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDO A MURO PER TUBO DI DIAMETRO 20 mm, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. RAC. 1) dim. 100x110x20 mm, gr. 394. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	91,58	366,32
44 IL.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDO A MURO PER TUBO DI DIAMETRO 16 mm, (tipo Serie Aldo bernardi, art. RAC. 2), dim. 27x105x16 mm, gr. 338. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	87,78	2'194,50
45 IL.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDO A MURO PER TUBO DI DIAMETRO 10 mm, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. RAC. 3), dim. 20x80x10, gr. 168. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.							
	A R I P O R T A R E							38'445,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'445,27
46 IL.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE IN OTTONE DA 20 mm a 16 mm, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. RID. 1) dim. 31x 7 mm, gr. 60. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,69	117,38
47 IL.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE IN OTTONE DA 16 mm a 10 mm, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. RID. 2) dim. 27x7 mm. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6,74	26,96
48 IL.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. SUP. 1), diametro 20 mm, dim. 20x24x45 mm. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	6,90	110,40
49 IL.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. SUP. 2), diametro 16 mm, gr. 144, dim. 16x24x40 mm. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	62,16	124,32
50 IL.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI DERIVAZIONE TONDA IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. 75), a quattro uscite, due con sezione da Ø 10 mm e due con sezione da Ø 16 mm dim. gr.1180. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	59,63	894,45
51 IL.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI DERIVAZIONE OVALE IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. 80), a quattro uscite, tutte con sezione da Ø 16 mm, dim. 105x160 mm, gr. 1580. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e accessorio per l'esecuzione a regola d'arte, previa verifica e accettazione della D.L. sulle caratteristiche e tipologia del materiale.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	129,38	646,90
52 IL.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI DERIVAZIONE RETTANGOLARE IN OTTONE, (tipo Serie Aldo Bernardi, art. 90), a sei uscite tutte con sezione da Ø 20 mm, dim. 110x160 mm, gr. 1890. Compresa l'incidenza del ponteggio o del trabatello ed ogni onere e					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	162,68	3'090,92
	A R I P O R T A R E							43'456,60

