

Comune di Minturno Provincia di Latina

Interventi di manutenzione straordinaria e messa a norma dell'edificio scolastico "G. Rodari"

Via Pietro Fedele – 04028 Minturno (LT)



Elaborato:

ALL. I – INCIDENZA DELLA MANODOPERA

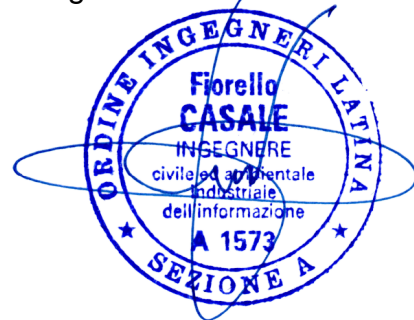
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi di manutenzione straordinaria e messa a norma dell'edificio scolastico "G.RODARI"

COMMITTENTE: Comune di Minturno

Data, 11/06/2019

IL TECNICO
Ing. Fiorello Casale



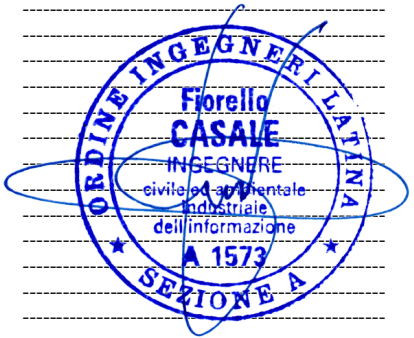
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A01.07.007.c	Prova di carico statico condotta da personale tecnico, con applicazione delle sollecitazioni di servizio richieste a mezzo di appositi carichi concentrati oleodinamici. Le misure d ... tamenti (verticali, rotazioni, deformazioni locali): prima prova con forza applicata oltre i 3.000 kg e fino a 15.000 kg SOMMANO cad	1,00	232,41	232,41	69,72	30,0
2 A01.07.007.d	Prova di carico statico condotta da personale tecnico, con applicazione delle sollecitazioni di servizio richieste a mezzo di appositi carichi concentrati oleodinamici. Le misure d ... na prova successiva alla prima nell'ambito dello stesso cantiere con forza applicata oltre i 3.000 kg e fino a 15.000 kg SOMMANO cad	6,00	154,94	929,64	278,90	30,0
3 A01.07.008	Installazione di inclinometri, flessimetri meccanici, sensori elettronici collegati ad un sistema di acquisizione dati computerizzato SOMMANO cad	7,00	103,29	723,03	216,90	30,0
4 A02.01.007	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto le fondaz ... a muratura, il tutto secondo le prescrizioni della D.L. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	10,80	434,36	4'691,09	1876,43	40,0
5 A03.01.005	Demolizione calcestruzzo costituente la parte di copriferro in strutture di conglomerato cementizio armato, eseguita sino ad una profondità tale da liberare almeno per la metà le a ... finito. Interventi di superficie inferiore a 0,40 m² sono computati in base alla suddetta superficie considerata minima. SOMMANO m²	29,95	118,79	3'557,76	1245,22	35,0
6 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SOMMANO m²	750,14	6,20	4'650,86	1860,34	40,0
7 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato SOMMANO m²	722,30	2,58	1'863,53	894,49	48,0
8 A03.01.018	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso SOMMANO m	60,30	4,54	273,76	131,26	48,0
9 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... ita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm SOMMANO m²	51,31	16,53	848,15	339,26	40,0
10 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO m³	38,20	20,66	789,21	276,22	35,0
11 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume SOMMANO m³	8,76	43,90	384,56	153,82	40,0
12 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO ton	64,94	57,62	3'741,84	935,46	25,0
	A R I P O R T A R E			22'685,84	8278,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'685,84	8278,02	
13 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SOMMANO ton	54,21	11,00	596,31	71,55	12,0
14 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² SOMMANO m ³	2,70	116,12	313,52	100,32	32,0
15 A06.01.002.0 1.01.b	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm ² SOMMANO m ³	8,10	134,18	1'086,86	347,80	32,0
16 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SOMMANO m ²	707,65	12,10	8'562,56	3425,02	40,0
17 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m ² SOMMANO m ²	728,52	1,55	1'129,21	361,35	32,0
18 A10.01.003.b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm SOMMANO m ²	728,52	8,26	6'017,58	2407,03	40,0
19 A10.01.003.c	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... o in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (a, b) (Percentuale del 80 %) SOMMANO mq	728,52	6,60	4'808,23	1923,29	40,0
20 A10.01.003.d	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... surato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia del peso di 3,5 kg/m ² SOMMANO m ²	728,52	1,55	1'129,21	451,68	40,0
21 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... iano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento SOMMANO m ²	750,14	19,02	14'267,67	5707,07	40,0
22 A13.01.001.b	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6 ... ere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 15 mm SOMMANO m ²	1,90	34,85	66,22	26,48	40,0
23 A15.01.003.c	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stucature, stilature, sigillature: perlato royal coreno SOMMANO m ²	52,69	87,80	4'626,18	1850,47	40,0
24 A17.02.013.b	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m ² , plastificata SOMMANO m ²	45,00	5,33	239,85	83,95	35,0
25 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco SOMMANO m ²					
	A R I P O R T A R E			65'529,24	25034,04	

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			65'529,24	25'034,04	
26 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato	271,27	3,62	982,00	392,80	40,0
27 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio	785,73	6,20	4'871,53	1705,03	35,0
28 A20.01.013.b .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo	3'040,08	3,62	11'005,09	4402,03	40,0
29 A20.02.001.a	Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: fonte di calore a fiamma o ad aria	1'057,00	6,71	7'092,47	2836,98	40,0
30 A20.02.003.b	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante turapori a solvente	34,98	16,63	581,72	232,68	40,0
31 A20.02.004.a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura e rasatura	34,98	2,74	95,85	38,34	40,0
32 A20.02.006.a	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto sintetico opaco	34,98	3,67	128,38	51,35	40,0
33 A20.02.006.c	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: sovrapprezzo per tinte forti (Percentuale del 20 %)	34,98	8,78	307,12	122,85	40,0
34 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W	34,98	1,76	61,56	24,62	40,0
35 D06.11.017	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W	30,00	123,95	3'718,50	1673,25	45,0
36 D12.01.010	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera	100,00	2,07	207,00	82,80	40,0
37 E02.01.003.e	Porta in lamiera d'acciaio zincata con finestra di areazione, completa di telaio, rinforzi, maniglia, serratura, comprese le opere murarie, in opera	1,00	180,76	180,76	73,30	40,0
38 E04.01.005.a	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 110 mm	60,30	8,01	483,00	144,90	30,0
39 E04.03.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna	4,00	161,13	644,52	193,35	30,0
40 E04.03.006	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzione ... truttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25	3,00	402,84	1'208,52	362,56	30,0
	A R I P O R T A R E			97'097,26	37'370,88	

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			97'097,26	37'370,88	
41 E04.03.008	del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SOMMANO cad	12,00	65,07	780,84	234,25	30,0
42 E04.03.009.b	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SOMMANO cad	2,00	196,25	392,50	117,75	30,0
43 E04.04.001	Gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 composto da due elettropompe più pilota con portata cadauna pompa 26 m³/h prevalenza 600 Kpa Sistema automatico di pressurizzazione anti ... etri e telaio in profilato metallico a U con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria in acciaio inox. SOMMANO cad	1,00	8'914,00	8'914,00	2674,20	30,0
44 E04.04.027	Centrale rilevazione incendio dotata di minimo 2 circuiti di allarme, fino a 8 zone. Possibilità di controllare n. 20 rivelatori per linea, dotato di circuito di allarme per il con ... a di alimentazione tramite alimentatore carica-batteria incorporato e batteria di emergenza con carica minima di 30 ore. SOMMANO cad	1,00	1'554,00	1'554,00	699,30	45,0
45 E04.04.030	Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro. SOMMANO cad	7,00	43,00	301,00	135,45	45,0
46 NP1	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. SOMMANO cad	3,00	179,00	537,00	241,65	45,0
47 NP10	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente dalla demolizi ... egna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Obbligatorie analisi pre-smaltimento SOMMANO kg	5'056,10	3,20	16'179,52	1941,54	12,0
48 NP11	Locale tecnico antincendio da esterno a norma UNI EN 11292 predisposto per accogliere all'interno di un unico box prefabbricato un gruppo di pressurizzazione per impianti antincend ... di dimensioni idonee per alimentazioni elettriche. Marchiatura CE del costruttore, libretto uso e manutenzione incluso. SOMMANO a corpo	1,00	9'577,87	9'577,87	4310,03	45,0
49 NP12	Palo tubolare tondo con guidafile alla sommità del palo fino all'altezza di cm. 260. Pali in acciaio zincati internamente ed esternamente (zn min. 275 gr./mq) e con rivestimento finale in poliestere. Possono essere utilizzati indifferentemente come pali e come saette. SOMMANO cadauno	10,00	14,65	146,50	43,95	30,0
50 NP13	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe cra ... 00 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di raccordi in ottone per attacco VV.F.Fornitura e posa in opera SOMMANO cad	1,00	663,47	663,47	199,04	30,0
51 NP14	Rete idrica antincendio del diametro di 2", comprensiva di ogni linea di adduzione proveniente dall'impianto di pompaggio, con montante centrale ubicata nel retro della struttura, ... trollo, intercettazione e pezzo speciale. Realizzata dal sistema di pompaggio ai punti di posizionamento dei naspi DN 45 SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	4500,00	30,0
52 NP15	Impianto fotovoltaico da installare sulla copertura della struttura lato sinistro, orientato a sud. N. 26 pannelli LG Neon Bifacial da 395 w cadauno, potenza totale P:10,270 kw. Pa ... ntare ai rispettivi enti ed organi delegati, prove di esercizio e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	24'000,00	24'000,00	10800,00	45,0
	Revisione impianto elettrico composto da quadri principali locale magazzino piano terra e quadri secondari al piano primo. Sostituzione di canaline ammalorate, fissaggio di parti d ... ti presa ove previsto, e quant'altro necessario per dare l'opera di revizione					
	A R I P O R T A R E			175'143,96	63'268,04	

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			175'143,96	63'268,04	
53 NP16	dell'impianto elettrico esistente completa SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	2700,00	45,0
54 NP2	Plafoniera da soffitto con ottica in alluminio speculare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco ... , lampada LED a luce naturale, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W o di adeguata potenza SOMMANO cad	46,00	150,00	6'900,00	3105,00	45,0
55 NP3	Risanamento di calcestruzzo armato, costituito da posa in opera di malta reoplastica tixotropica idonea al restauro strutturale tipo 'Mapefer T60' della Mapei o equivalente, applic ... i onere e magistero per la posa a qualsiasi altezza, fatta eccezione per anditi e ponteggi, quest'ultimi pagati a parte. SOMMANO mq	29,95	80,00	2'396,00	958,40	40,0
56 NP4	Angolare rompigoccia per base di partenza realizzato in PVC e rete in fibra di vetro, di colore bianco. Utilizzato inserendolo nelle basi di partenza in modo da garantire un perfe ... rcolamento dell'acqua e per rinforzare gli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, ecc). SOMMANO ml	51,31	6,50	333,52	100,65	35,0
57 NP6	Preparazione del fondo di superfici murarie esterne mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SOMMANO m²	1'057,00	3,00	3'171,00	1268,40	40,0
58 NP7	Raschiatura e carteggiatura di tutte le vecchie tinteggiature esistenti a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Preparazione tramite stuccatura ove previsto, il tutto pronto per la tinteggiatura SOMMANO m²	1'216,03	3,00	3'648,09	1459,23	40,0
59 NP8	Smontaggio e rimontaggio con inversione nel verso di apertura di porta interna del wc diasabili al piano terra, inversione delle due cerniere in alluminio, una anta, 0,9 0x 2,10 m, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	200,00	40,0
60 NP9	Sistemazione, correzione e registrazione delle serrature presenti su ogni porta. Sostituzione in caso di impossibilità alla riparazione da concordare durante l'esecuzione con la D.L. SOMMANO	34,98	10,00	349,80	139,92	40,0
61 S01.01.004.0 3.a	Serbatoio acqua da 25.000 litri per riserva idrica antincendio, da installare su piattaforma in cls. Materiale pvc o ferro/acciaio, da concordare con la D.L. SOMMANO cad	1,00	5'000,00	5'000,00	1500,00	30,0
62 S01.01.004.0 3.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 x 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... anto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale SOMMANO cad	14,00	136,71	1'913,94	765,57	40,0
63 S01.02.002.9 5	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 x 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera SOMMANO cad	83,00	19,79	1'642,57	657,02	40,0
64 S01.02.002.9 6.c	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI-EN 795 classe B in corda in poliestere 16 mm ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio r ... 4.9 kN, in borsa di nailon fornita con n. 2 moschettoni (omologata fino a 4 operatori). Costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	12,00	26,27	315,24	126,09	40,0
	Linea verticale temporanea con cordino in poliammide Æ 12 mm con anima in acciaio inox, conforme alla norma UNI-EN 353-2, dotata di sistema di bloccaggio automatico, fornita con n. 2 moschettoni. lunghezza m 20 SOMMANO cad	8,00	4,47	35,76	14,30	40,0
	Parziale LAVORI A MISURA euro			207'349,88	76'262,62	36,78
	A R I P O R T A R E			207'349,88	76'262,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			207'349,88	76'262,62	
	TOTALE euro			207'349,88	76'262,62	36,78
						
	A RIPORTARE					