

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO
NORMATIVO CENTRO SPORTIVO DI VIA PIO LA TORRE

COMMITTENTE: Comune di Vimodrone

LISTINO: Listino Comune di Milano 2018

Milano, 19/12/2018

IL TECNICO
Arch. Giuseppe De Martino

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 1C.01.020.0050	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO kg	10'150,00	1,25	12'687,50	7'511,00	59,200
2 1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m³	102,95	169,77	17'477,82	11'410,98	65,288
3 1C.01.040.0060	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità SOMMANO m x cm	2'610,00	0,79	2'061,90	1'461,60	70,886
4 1C.01.060.0010.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e t ... iscarica; esclusi gli oneri di smaltimento. - in lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina SOMMANO m²	145,00	10,12	1'467,40	1'129,55	76,976
5 1C.01.070.0010.h	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... izzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili SOMMANO m²	31,32	7,92	248,05	185,10	74,621
6 1C.01.110.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm SOMMANO m²	72,30	6,78	490,19	247,27	50,442
7 1C.01.110.0100.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm SOMMANO m² x cm	723,00	0,87	629,01	274,74	43,678
8 1C.01.120.0010.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. SOMMANO m²	33,60	8,80	295,68	233,18	78,864
9 1C.01.140.0010.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m²	4,40	13,62	59,93	47,04	78,488
10 1C.01.150.0040.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	18,00	6,33	113,94	90,72	79,621
11 1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	320,00	3,15	1'008,00	787,20	78,095
12 1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO cad	3,00	24,79	74,37	58,62	78,822
13	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle					
	A R I P O R T A R E			36'613,79	23'437,00	

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			36'613,79	23'437,00	
1C.01.170.0020.b	valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... le macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linea acqua fredda. SOMMANO cad	19,00	73,98	1'405,62	1'120,81	79,738
14 1C.02.050.0020.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i ... demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero SOMMANO m³	212,21	10,34	2'194,25	836,11	38,104
15 1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. SOMMANO m³	269,72	16,21	4'372,16	1'882,65	43,060
16 1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	158,84	2,75	436,81	249,38	57,091
17 1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia SOMMANO m³	62,00	24,31	1'507,22	97,96	6,499
18 1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m³	16,81	94,81	1'593,76	297,87	18,690
19 1C.04.010.0010.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m³	153,61	97,77	15'018,45	2'529,96	16,846
20 1C.04.010.0030.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SOMMANO m³	106,51	114,75	12'222,02	2'710,43	22,177
21 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO m²	553,93	14,83	8'214,78	4'780,42	58,193
22 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg	3'864,94	1,32	5'101,72	2'241,67	43,939
23 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature SOMMANO kg	1'565,89	1,22	1'910,38	688,99	36,066
24 1C.06.560.0050.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a s ... saggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia SOMMANO m²	27,81	41,42	1'151,89	449,41	39,015
25 1C.08.300.0010	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. SOMMANO m²	140,50	29,70	4'172,85	2'125,76	50,943
	A R I P O R T A R E			95'915,70	43'448,42	

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			95'915,70	43'448,42	
26 1C.10.250.0040.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla n ... aggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm SOMMANO m2	27,81	6,27	174,37	59,23	33,970
27 1C.10.250.0040.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla n ... si mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m2*cm	139,05	1,05	146,00	18,08	12,380
28 1C.12.150.0040.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 SOMMANO m	960,00	7,70	7'392,00	3'580,80	48,442
29 1C.12.610.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa SOMMANO cad	41,00	65,97	2'704,77	839,27	31,029
30 1C.13.050.0010	Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m² SOMMANO m²	834,00	1,33	1'109,22	700,56	63,158
31 1C.13.160.0020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di po ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SOMMANO m²	834,00	25,14	20'966,76	2'059,98	9,825
32 1C.13.400.0100.a	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm SOMMANO m²	23,00	10,35	238,05	85,56	35,942
33 1C.16.100.0010.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su l ... o unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 100 mm SOMMANO m²	409,00	25,73	10'523,57	3'803,70	36,145
34 1C.18.150.0030.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari SOMMANO m²	24,57	33,04	811,79	288,21	35,502
35 1C.18.600.0030.b	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano SOMMANO m	70,00	3,71	259,70	133,00	51,213
36 1C.19.050.0040.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari SOMMANO m²	68,40	34,68	2'372,11	1'192,21	50,260
37 1C.22.040.0020.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SOMMANO kg	168,34	5,89	991,52	681,78	68,761
38	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo					
	A R I P O R T A R E			143'605,56	56'890,80	

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			143'605,56	56'890,80	
1C.22.100.0010.a	SOMMANO kg	168,34	1,02	171,71	0,00	
39 1C.22.250.0070	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.					
	SOMMANO m²	4,84	226,15	1'094,57	183,48	16,763
40 1C.24.120.0020.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/ m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)					
	SOMMANO m²	62,64	4,42	276,87	164,74	59,502
41 1C.24.120.0030.b	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura alchidica lucida o satinata					
	SOMMANO m²	82,08	6,37	522,85	235,57	45,055
42 1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi					
	SOMMANO t	717,04	11,67	8'367,86	0,00	
43 1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... 0): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					
	SOMMANO %	1'999,92	19,00	379,98	284,99	75,000
44 1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... to: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					
	SOMMANO %	100'228,55	19,00	19'043,42	14'282,57	75,000
45 1M.11.050.0020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni					
	SOMMANO cad	12,00	102,97	1'235,64	248,16	20,084
46 1M.11.080.0005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi ... pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.					
	SOMMANO cad	2,00	504,64	1'009,28	73,24	7,257
47 1M.11.080.0010.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo ... erale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto.					
	SOMMANO cad	2,00	78,87	157,74	9,78	6,200
48 1M.11.080.0010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.					
	SOMMANO cad	2,00	24,32	48,64	4,88	10,033
49 1M.11.080.0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					
	SOMMANO cad	2,00	65,84	131,68	4,88	3,706
50 1M.11.080.0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro					
	SOMMANO cad	2,00	28,12	56,24	4,88	8,677
51 1M.11.080.0020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... osetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico					
	A R I P O R T A R E			176'102,04	72'387,97	

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			176'102,04	72'387,97	
52	SOMMANO cad	2,00	542,32	1'084,64	146,46	13,503
1M.11.080.0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					
	SOMMANO cad	2,00	488,30	976,60	97,64	9,998
53	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.					
1M.11.200.0010.a	Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					
	SOMMANO cad	2,00	155,87	311,74	165,36	53,044
54	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.					
1M.11.200.0010.b	Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					
	SOMMANO cad	2,00	166,01	332,02	146,46	44,112
55	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.					
1M.11.200.0010.c	Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					
	SOMMANO cad	12,00	137,93	1'655,16	992,16	59,943
56	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;					
1U.04.145.0010.a	SOMMANO m	295,00	19,57	5'773,15	1'666,75	28,871
57	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg					
1U.04.170.0040.c	SOMMANO cad	41,00	82,56	3'384,96	683,06	20,179
58	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno composta da due strati di compensato fenolico incrociati dello spessore di 12 mm, avvitati ed incollati tra loro sui q ... azione combielastic conforme alla normativa EN 14904. Compresa assistenza muraria. Spessore 56,50 mm. - peso 14,70 Kg/m²					
1U.07.040.0040	SOMMANO m²	834,00	55,56	46'337,04	1'984,92	4,284
59	Fornitura e posa di palo quadrato dim. 20x20 cm altezza fuori terra 3 m					
C15005.B	SOMMANO kg	64,75	3,00	194,25	97,13	50,000
60	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006/1963 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3: - granulometria 16/30 mm, spaccato (peso specifico medio 1.300 kg/m³)					
MC.01.050.0100. b	SOMMANO m³	16,20	9,36	151,63	0,00	
61	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t					
NC.10.050.0010.e	SOMMANO ora	4,00	78,09	312,36	110,56	35,395
62	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 6 a 11 t o vibrante di pari effetto					
NC.30.100.0010.b	SOMMANO ora	4,00	47,54	190,16	110,56	58,141
63	Recinzione in rete elettrosaldata a norma UNI EN 13200. costituita da pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø doppio filo 8 mm più 6mm in verticale con maglia 50x2 ... pera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.					
PA 005 016	SOMMANO m2	356,40	66,30	23'629,32	2'615,77	11,070
64	Impianto basket oleodinamico a norme F.I.P. con centralina motorizzata (220 V monofase) con sicurezza a doppia valvola di non ritorno, sbalzo cm 325,					
Pa 030						
	A R I P O R T A R E			260'435,07	81'204,80	

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			260'435,07	81'204,80	
65 PA CAN1 PA CAN1	posizionabile per basket e min ... chiacciata, coppia di canestri sganciabili, retine e protezione sottocanestro, fornito di zavorra in lingotti di acciaio SOMMANO a coppia	1,00	16'159,00	16'159,00	0,00	
66 PA CAN2 PA CAN2	Fornitura e posa di cancello in ferro h cm 220 largh. cm 150 con un anta apertura conforme alle Norme UNI 10121. Ante Riquadro in tubolare quadrato 60 x 60 mm con pannelli sov ... ermo centrale Scavo, getto in calcestruzzo ed ogni onere necessario alla realizzazione dell'opera compreso e compensato. SOMMANO cadauno	3,00	1'692,92	5'078,76	800,92	15,770
67 PA CAN3 PA CAN3	Fornitura e posa di cancello in ferro h cm 220 largh. cm 300 con due ante apertura conforme alle Norme UNI 10121. Ante Riquadro in tubolare quadrato 60 x 60 mm con pannelli so ... zzati a parte. Inclusive staffe e ferramenta ed ogni onere necessario alla realizzazione dell'opera compreso e compensato. SOMMANO cadauno	1,00	2'973,21	2'973,21	266,99	8,980
68 PA CAN4 PA CAN4	Fornitura e posa di cancello in ferro h cm 200 largh. cm 120 con un anta apertura Ante Riquadro in tubolare quadrato 60 x 60 mm con pannelli sovrapposti. Piantane A sezione qua ... ermo centrale Scavo, getto in calcestruzzo ed ogni onere necessario alla realizzazione dell'opera compreso e compensato. SOMMANO cadauno	1,00	888,70	888,70	266,97	30,040
69 PA PAL 1 PA PAL 1	Fornitura e posa di cancello in ferro h cm 200 largh. cm 220 con due ante apertura Ante Riquadro in tubolare quadrato 60 x 60 mm con pannelli sovrapposti. Piantane A sezione qu ... ermo centrale Scavo, getto in calcestruzzo ed ogni onere necessario alla realizzazione dell'opera compreso e compensato. SOMMANO cadauno	1,00	1'318,08	1'318,08	266,91	20,250
70 PA PAL2 PA PAL2	Posa pali di illuminazione diam.100 mm altezza 4.1 m fuori terra 0.6 interro SOMMANO cadauno	25,00	66,74	1'668,50	1'668,50	100,000
71 PA PLI1 PA PLI1	Posa pali di illuminazione conico diam.base 139mm diam. testa 60 mm altezza 8mt fuori terra -0.8 m interro SOMMANO cadauno	4,00	137,59	550,36	266,98	48,510
72 PA PLI2 PA PLI2	Fornitura e posa di plinto prefabbricato per palo illuminazione di dimensioni 48x65x48 h, con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazio ... considerazione i dettagli e gli schemi tecnici forniti dalla casa produttrice dei lampioni ed a disposizione della D.L. SOMMANO cadauno	25,00	201,99	5'049,75	1'224,56	24,250
73 PA REC 2 PA REC 2	Fornitura e posa di plinto prefabbricato per palo illuminazione di dimensioni 60x85x73h, con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazion ... considerazione i dettagli e gli schemi tecnici forniti dalla casa produttrice dei lampioni ed a disposizione della D.L. SOMMANO cadauno	4,00	309,99	1'239,96	0,00	
74 PA RIM4 RIM4	Recinzione costituita pannelli in rete elettrosaldata in tondino di acciaio ø 5 mm nominale con nervature orizzontali di rinforzo. Maglia 200 x 50 mm. Larghezza pannello e altezza ... opere murarie(scavo, getto in cls, ecc). Pannello di altezza 2030 mm con piantana di altezza 2280 mm: Maglia 50x200 mm; SOMMANO mq	118,29	26,24	3'103,93	1'159,01	37,340
75 PA.CTG2	Rimozione di palo di illuminazione pubblica per eventuale riutilizzo,compresi lo scollegamento della linea di alimentazione e collegamenti vari, rimozione del plinto di fondazione ... o alle scariche, compresi gli oneri di scarica e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	530,31	1'060,62	467,20	44,050
	Fornitura e posa di orditure integrative per fissaggio sanitari SOMMANO cadauno	14,00	51,85	725,90	535,86	73,820
	Parziale LAVORI A MISURA euro			300'251,84	88'128,70	29,352
	LAVORI A CORPO					
76 IE	Impianto elettrico: vedi computo specialistico SOMMANO a corpo	1,00	170'357,55	170'357,55	35'093,66	20,600
	A R I P O R T A R E			470'609,39	123'222,36	

