



**Finanziato
dall'Unione Europea**
Next GenerationEU



PROVINCIA DI MATERA AREA TECNICA



Lavori di manutenzione straordinaria al corpo laboratori
finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio
dell'Istituto Professionale Statale e Artigianato
"L. Da Vinci" di Matera

*Decreto Ministero Istruzione n. 217/2021.
Finanziato dall'Unione Europea - NEXT GENERATION EU*

PROGETTO UNIFICATO (Definitivo-Esecutivo)

Elab. E

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettista

R.U.P.

Arch. Mario SIMINI

Ing. Michele PONTILLO



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 Arr	Arrotondamento SOMMANO a corpo	39,07	1,00	39,07	0,00	
2 B.01.008.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compres ... re provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SOMMANO mc	192,00	11,01	2'113,92	587,46	27,790
3 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... rimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito; SOMMANO mq	10,00	12,66	126,60	82,10	64,850
4 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	200,00	9,08	1'816,00	1'168,05	64,320
5 B.02.014.03	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... ale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; SOMMANO mq	500,00	1,79	895,00	575,04	64,250
6 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... e ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress SOMMANO mq	150,00	8,54	1'281,00	544,55	42,510
7 B.02.015.06	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... , opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti; SOMMANO mq	200,00	7,70	1'540,00	946,02	61,430
8 B.02.015.12	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile in cartongeltri bituminati di qualsiasi spessore ; SOMMANO mq	50,00	3,97	198,50	95,50	48,110
9 B.02.015.15	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... cariche ed i relativi oneri di conferimento: rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione; SOMMANO m	200,00	2,10	420,00	165,98	39,520
10 B.02.016.01	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento SOMMANO mq	640,00	3,96	2'534,40	1'542,44	60,860
11 B.02.018.02	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i pontegg ... rasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. murature in mattoni pieni o tufo; SOMMANO ml/cm	120,00	1,58	189,60	141,59	74,680
12 B.02.019.01	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il traspo ... ti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo; SOMMANO ml/cm	250,00	3,99	997,50	767,48	76,940
	A R I P O R T A R E			12'151,59	6'616,21	

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			12'151,59	6'616,21	
13 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o scarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; SOMMANO mq	136,57	6,69	913,65	710,18	77,730
14 B.02.023.08	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di cancellata fissa; SOMMANO mq	75,00	5,05	378,75	293,99	77,620
15 B.02.023.10	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di recinzione in rete metallica con paletti di ferro; SOMMANO mq	1'500,00	4,53	6'795,00	5'249,82	77,260
16 B.02.023.11	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di sola rete metallica di recinzione; SOMMANO mq	1'160,00	3,39	3'932,40	3'039,35	77,290
17 B.02.023.12	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... scarica: di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.; SOMMANO mq	17,25	10,11	174,40	134,90	77,350
18 B.02.024.03	Rimozione di lastre di vetro, o di cristallo di qualsiasi tipo, compreso il distacco e la raschiatura completa della stuccatura nel perimetro del telaio dell'infixo dove era appli ... er il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: come alla voce 01), però senza recupero delle lastre; SOMMANO mq	50,00	1,88	94,00	73,00	77,660
19 B.02.025.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; SOMMANO m	56,00	1,08	60,48	46,48	76,850
20 B.02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi; SOMMANO cad	10,00	7,52	75,20	52,30	69,550
21 B.02.026.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... r il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: idem c.s. per ogni elemento in più; SOMMANO cad	100,00	0,99	99,00	78,00	78,790
22 B.02.027.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; SOMMANO cad	20,00	2,01	40,20	31,20	77,610
23 B.02.030.02	Rimozione di chiusini stradali da marciapiede o cortili con o senza feritoie, sia in cemento che in ghisa o in acciaio, completi di telaio, esclusi gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: da mq. 0.51 a mq. 1.00 di superficie; SOMMANO cad	5,00	9,72	48,60	31,85	65,530
24 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15					
	A R I P O R T A R E			24'763,27	16'357,28	

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			24'763,27	16'357,28	
25 B.05.003.01	SOMMANO mc Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	24,00	107,17	2'572,08	59,67	2,320
26 B.05.014.01	SOMMANO mc Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	36,00	130,24	4'688,64	140,19	2,990
27 B.05.032.01	SOMMANO mc Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;	36,00	131,90	4'748,40	187,56	3,950
28 B.05.038.01	SOMMANO mq Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	420,00	24,63	10'344,60	6'216,07	60,090
29 B.05.051.01	SOMMANO kg Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm.	3'238,40	1,84	5'958,66	1'943,12	32,610
30 B.05.051.02	SOMMANO mq Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... te elettrosaldata, quale armatura di contrasto, in fili di acciaio di qualsiasi dimensione di maglia e diametro dei fili	261,92	67,47	17'671,74	3'021,87	17,100
31 B.06.024.01	SOMMANO mq/cm Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare ... edia a compressione pari a 18 N/mmq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	785,76	25,30	19'879,73	4'635,95	23,320
32 B.06.026.01	SOMMANO mq/mm Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in ma ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm.	715,00	2,88	2'059,20	593,46	28,820
33 B.06.026.04	SOMMANO mq Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in ma ... a d'arte: sovrapprezzo a 01), 02) e 03) per aggiunta di boiaccia (polvere) di cemento 325 (3kg/mq) lisciata e bocciardata.	200,00	18,28	3'656,00	1'380,14	37,750
34 B.08.029B.01	SOMMANO mq Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità per l'isolamento acustico delle pareti divisorie in gesso rivestito (... a sp.60mm posto nell'intercapedine); Pannelli del tipo "Rockwool Airrock DD" o similare con le medesime caratteristiche.	200,00	2,85	570,00	329,97	57,890
35 B.08.030.03	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asser ... a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520	229,94	15,35	3'529,58	595,44	16,870
36 B.10.001.01	SOMMANO mq Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/	229,94	57,17	13'145,67	3'968,68	30,190
	A R I P O R T A R E			113'587,57	39'429,40	

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			113'587,57	39'429,40	
37 B.10.002.02	mq. SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm ... flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.	50,00	2,70	135,00	51,50	38,150
38 B.13.015.02	SOMMANO mq Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... ssi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piane verticali ,	50,00	22,99	1'149,50	414,05	36,020
39 B.13.015.03	SOMMANO mq Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su superfici orizzontali	100,00	23,42	2'342,00	1'740,11	74,300
40 B.13.025.01	SOMMANO mq Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità a ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.	100,00	25,52	2'552,00	1'906,09	74,690
41 B.14.019.02	SOMMANO mq Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità a ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.	659,88	9,46	6'242,46	4'137,51	66,280
42 B.16.005.03	SOMMANO mq Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., forn ... itura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 45x45 cm	150,00	84,40	12'660,00	3'106,76	24,540
43 B.16.022.01	SOMMANO kg Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... siasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere in profilati normali e a linee diritte	5'400,89	5,85	31'595,21	3'295,38	10,430
44 B.17.002.06	SOMMANO kg Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... ISO 1461 immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc	5'400,89	0,89	4'806,79	323,98	6,740
45 B.17.006.04	SOMMANO m Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato spessore 8/10	20,00	20,08	401,60	172,81	43,030
46 B.17.010.03	SOMMANO m Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	56,00	12,71	711,76	290,11	40,760
47 B.17.013.05	SOMMANO cad Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato	8,00	47,11	376,88	34,48	9,150
48 B.17.020.02	SOMMANO cad Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato diametro 8-10 cm	28,00	3,27	91,56	48,16	52,600
	SOMMANO cad Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto diametro 120 mm	5,00	16,94	84,70	8,60	10,150
	A R I P O R T A R E			176'737,03	54'958,94	

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			176'737,03	54'958,94	
49 B.18.123.16	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	911,22	1'822,44	44,10	2,420
50 B.18.132.02	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna SOMMANO cad	2,00	171,23	342,46	22,91	6,690
51 B.20.031.04	Fornitura e posa di Lastre compatte in policarbonato (PC): colore cristallo, spessore 4 mm SOMMANO mq	50,00	41,73	2'086,50	104,33	5,000
52 B.21.004.02	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... lla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola raschiatura completa di vecchie pitture SOMMANO mq	4'685,50	2,86	13'400,53	10'589,10	79,020
53 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa SOMMANO mq	4'685,50	2,84	13'306,82	4'826,38	36,270
54 B.21.013.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SOMMANO mq	4'685,50	9,13	42'778,62	24'272,59	56,740
55 B.21.039.01	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. SOMMANO mq	150,00	2,02	303,00	240,01	79,210
56 B.21.046.03	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... ti di pittura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con fondo aggrappante SOMMANO mq	150,00	7,11	1'066,50	480,03	45,010
57 B.21.047.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte chiare SOMMANO mq	150,00	10,60	1'590,00	719,95	45,280
58 B.23.032.01	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. ... del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm. SOMMANO m	200,00	13,34	2'668,00	922,06	34,560
59 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	2'000,00	0,52	1'040,00	260,00	25,000
60 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento SOMMANO ql	150,00	2,71	406,50	0,00	
61 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... zazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SOMMANO ql	200,00	2,84	568,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			258'116,40	97'440,40	

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			258'116,40	97'440,40	
62 B.25.004.07	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro SOMMANO ql	200,00	1,68	336,00	0,00	
63 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SOMMANO ql	100,00	9,19	919,00	0,00	
64 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio SOMMANO ql	200,00	6,41	1'282,00	0,00	
65 B.25.004.52	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscele bituminose SOMMANO ql	22,50	38,28	861,30	0,00	
66 B.25.004.55	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 16 01 17 - metalli ferrosi SOMMANO ql	100,00	16,56	1'656,00	0,00	
67 C.03.012.01	Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo ... ta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO mq	115,50	17,61	2'033,96	1'196,58	58,830
68 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) dell'e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spes ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	169,73	169,73	26,78	15,780
69 D3.04.016.02	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 16 A con Id=0,01 tipo AC SOMMANO cad	2,00	113,19	226,38	10,05	4,440
70 D3.04.016.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC SOMMANO cad	1,00	218,78	218,78	6,04	2,760
71 D3.05.001.06	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.; SOMMANO m	86,00	4,10	352,60	172,84	49,020
72 D3.05.004.03	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare NIVV-K - FR20R 1x(3x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO m	100,00	5,05	505,00	280,98	55,640
73 D3.05.005.01	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare N1VV-K- FR20R 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in c ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; SOMMANO m	100,00	4,44	444,00	281,01	63,290
	A R I P O R T A R E			267'121,15	99'414,68	

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			267'121,15	99'414,68	
74 D3.05.009.02	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO m	86,00	4,03	346,58	172,87	49,880
75 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO m	60,00	4,65	279,00	120,61	43,230
76 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SOMMANO m	100,00	6,91	691,00	241,02	34,880
77 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	4,00	43,53	174,12	61,08	35,080
78 D3.08.012.01	Punto presa di corrente 2x16A interbloccata costituito da tubazione in PVCrigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	4,00	129,64	518,56	72,34	13,950
79 D3.09.013.01	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... ltro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra) SOMMANO cad	2,00	195,24	390,48	118,51	30,350
80 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) SOMMANO cad	3,00	231,72	695,16	177,75	25,570
81 D3.09.013.03	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra) SOMMANO cad	3,00	288,71	866,13	222,25	25,660
82 D3.09.014.04	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... di rinforzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 4500 zincato SOMMANO cad	2,00	185,48	370,96	88,84	23,950
83 D3.09.014.09	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... rzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 8000 zincato (Hi=800) SOMMANO cad	6,00	362,54	2'175,24	355,43	16,340
84 D3.10.014.01	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza) SOMMANO cad	4,00	130,15	520,60	32,12	6,170
85 D3.10.017.01	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliester, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente fu ... fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 19W;					
	A R I P O R T A R E			274'148,98	101'077,50	

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			274'148,98	101'077,50	
86 D3.14.013.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di n° 2 attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali a battente peso massimo 800 kg, potenza 220 W, alimentazione 230 V; con impianto elettrico da computarsi a parte.	4,00	313,53	1'254,12	89,42	7,130
87 D3.14.014.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. contenitore per apparecchiatura elettronica	1,00	1'033,60	1'033,60	120,52	11,660
88 D3.14.014.02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. pulsante a chiave	1,00	46,72	46,72	10,05	21,510
89 D3.14.014.03	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. coppie di fotocellula	1,00	58,21	58,21	10,05	17,270
90 D3.14.014.04	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	1,00	98,13	98,13	13,26	13,510
91 D3.14.014.05	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	1,00	88,91	88,91	16,88	18,990
92 D3.14.014.06	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. lampeggiatore IP55	1,00	102,72	102,72	13,26	12,910
93 D3.14.014.07	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. trasmettitore a due canali	1,00	58,60	58,60	13,26	22,630
94 D3.14.014.08	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. trasmettitore a quattro canali	1,00	31,86	31,86	1,20	3,770
95 D3.14.014.09	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	1,00	36,92	36,92	1,20	3,250
96 D3.14.014.10	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. serratura di sblocco con chiave personalizzata	1,00	106,14	106,14	14,87	14,010
97 D3.14.014.11	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. n° 2 centralina per gli attuatori oleodinamici	1,00	30,77	30,77	14,87	48,330
98 D3.14.014.12	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. ricevente per automazione	1,00	670,13	670,13	26,94	4,020
99 D3.14.014.13	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. n° 4 raccordi per tubi in rame	1,00	112,37	112,37	13,26	11,800
100 D3.15.004.01	SOMMANO cad kit bifamiliare video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e n°2 videocitofoni a colore vivavoce di colore ... e tra i due appartamenti e/o funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto	1,00	39,75	39,75	13,26	33,360
101 F.02.021.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da calcetto, tennis, basket e pallavolo, manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lun ... abilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti.	1,00	1'588,41	1'588,41	100,39	6,320
	A R I P O R T A R E			279'506,34	101'550,19	

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			279'506,34	101'550,19	
102 F.02.031.01	SOMMANO mq Formazione tappetino in malta bituminosa fine mm 0,6 stesa con vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume 180/200; debitamente rullato, spessore finito cm 2,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	640,00	36,25	23'200,00	5'491,44	23,670
103 F.02.040.01 mod	SOMMANO mq Recinzione per campi da tennis, calcetto, basket, pallavolo e pallamano, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	640,00	4,52	2'892,80	422,35	14,600
104 H.04.080.12	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo ... sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilo ed il rinterro. coperchio per elemento da 80 x 80	312,00	20,42	6'371,04	1'495,28	23,470
105 P01	SOMMANO cad Porta tipo "Proget Multiuso" di NINZ S.p.a ad un anta, in lamiera d'acciaio zincata, con telaio speciale abbracciante a tre lati da fissare con tasselli o viti da muro su falsotelaio ... AL. Porte complete come da descrizione e di tutti gli elementi di serie, dimensioni foro muro porte standard: 70/90*215.	5,00	88,40	442,00	54,50	12,330
106 P02	SOMMANO cadauno Porta tipo "Proget Multiuso" di NINZ S.p.a ad un anta, in lamiera d'acciaio zincata, con telaio speciale abbracciante a tre lati da fissare con tasselli o viti da muro su falsotelaio Porte complete come da descrizione e di tutti gli elementi di serie, dimensioni foro muro porte standard: 100/135*215.	6,00	600,00	3'600,00	162,00	4,500
107 P03	SOMMANO cadauno Porta tipo "Proget Multiuso" di NINZ S.p.a ad un anta, in lamiera d'acciaio zincata, con telaio speciale abbracciante a tre lati da fissare con tasselli o viti da muro su falsotelaio Porte complete come da descrizione e di tutti gli elementi di serie, dimensioni foro muro porte standard: 100/135*215.	4,00	635,00	2'540,00	114,30	4,500
108 P04	SOMMANO a corpo Oneri per la modifica e la messa in sicurezza dell'impianto elettrico e termico a seguito della suddivisione degli spazi. Smontaggio e ricollocamento della tubazione e della canalizzazione ... si le opere murarie e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento e per garantire la sicurezza dell'impianto.	1,00	1'500,00	1'500,00	120,00	8,000
109 P05	SOMMANO cadauno Rimozione di palo di illuminazione, di qualsiasi altezza, forma e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, compreso lo scavo, la demolizione del plinto di fondazione e la ... l'eventuale conferimento a centro di smaltimento autorizzato o il recupero del materiale in capo all'impresa esecutrice.	6,00	350,00	2'100,00	1'260,00	60,000
110 P06	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di rete di protezione annodata parapalloni per calcetto/pallavolo realizzata in corda HIPE da 2,5 mm., trattata UV per esterno di colore verde, maglia mm. ... rali per almeno 50 cm.. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	1'160,00	13,00	15'080,00	3'317,60	22,000
111 P07	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio a 5 in alluminio a sezione ovale con archetti posteriori orizzontali e dispositivo verticale di irrigidimento, compreso di ... mento di sgrassaggio del pezzo mediante un bagno fosfatato a pressione e polimerizzato in forno a 200°C. Colore: Bianco.	1,00	2'000,00	2'000,00	440,00	22,000
112 P08	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di protezioni antinfortunistiche per pali sporgenti nei campi di gioco, in poliuretano espanso, densità 25, rivestiti in TMB lavabile, ignifugo, con attacchi in velcro, delle dimensioni di cm. 200 (h) e del diametro di cm. 20	6,00	50,00	300,00	63,00	21,000
113 P09	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di proiettori a led tipo Philips BVP130 LED210-4S/740 OFA52 o similari, da esterno, corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, riflette ... i derivazione; - Collegamenti ed allacci vari; - Attacchi e staffe per aggancio a palo; - Autocestello per il montaggio.	6,00	617,97	3'707,82	815,72	22,000
	A R I P O R T A R E			343'240,00	115'306,38	

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			343'240,00	115'306,38	
114 P10	apparecchiature ... 2 magnetotermici differenziali AC 4P 16A 6kA 30mA 4 moduli; - N. 2 contattori 4NO 20A 230Vac; - Morsetti standard 6 mmq. SOMMANO a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00	210,00	15,000
	Fornitura e posa in opera di cancello per ingresso ai campi da gioco realizzato con profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera con intelaiature mo ... si altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e due mani di smalto, compreso altresì le opere murarie necessarie. SOMMANO mq	2,40	150,00	360,00	79,20	22,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			345'000,00	115'595,58	33,506
	T O T A L E euro			345'000,00	115'595,58	33,506
	A R I P O R T A R E					

