



COMUNE DI NAPOLI

Municipalità 7

Miano – Secondigliano - San Pietro a Patierno  
Direzione

Lavori aggiuntivi in variante ai Lavori di Manutenzione urgente  
alla copertura del plesso Rodari dell'IC 64 Rodari Moscati sito in  
via Piemonte n. 61

CUP B66G21001080004

Computo metrico

**IL PROGETTISTA**

(Ing. M. Vanacore)

**IL R.U.P.**

(Arch. L. Bellino)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>opere edili (SpCat 1)</b>							
	<b>I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 (Cat 1)</b>							
	<b>OG1 - Edifici civili e industriali (SbCat 1)</b>							
1 / 1 P.03.010.065 a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali		113,20		10,800	1'222,56		
	SOMMANO mq					1'222,56	18,17	22'213,92
2 / 2 R.02.025.060 c.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali rimozione di parapetti in alluminio		113,20		0,900	101,88		
	SOMMANO mq					101,88	7,08	721,31
3 / 3 E.08.070.010 d.CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 15 cm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali lati corti - tamponatura	4,00	9,80		0,600	23,52		
	SOMMANO mq					23,52	39,05	918,46
4 E.06.020.030 e.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali lati corti - tamponatura	4,00	9,80		0,600	23,52		
	SOMMANO mq					23,52	24,91	585,88
040.030	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61							
	A RIPIANTARE							
								24'439,57

Soc. Coop. Edil Europea A.r.l.  
VIA Tevere N. 18  
80016 Marano di Napoli  
P.Iva 03488810839

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'439,57
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali sviluppo canale e sotto pannello coibentato esistente *(lung.=37+37) scossalina muri laterali *(lung.=9,8+9,8+9,8+9,8)		74,00 39,20	1,500 1,000		111,00 39,20		
	SOMMANO mq					150,20	31,09	4'669,72
6 / 6 E.11.040.020 .u	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				135,000	135,00		
	SOMMANO m					135,00	16,33	2'204,55
7 / 7 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali tratto in sommità della copertura		37,00	1,000		37,00		
	SOMMANO mq					37,00	4,96	183,52
8 / 8 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali tratto di colmo si scossalina esistente lateralmente su scossalina ex novo *(lung.=9,8+9,8+9,8+9,8)*(larg.=0,5+0,5)		37,00 39,20	1,000 1,000		37,00 39,20		
	SOMMANO mq					76,20	17,30	1'318,26
9 / 9 E.12.060.040 19/20	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 8 [mq 76.20]					76,20		
	SOMMANO mq					76,20	2,65	201,93
0 060.010	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali solaio di partenza della scala				79,600	79,60		
	SOMMANO mq					79,60	1,63	129,75
11 010.010	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in							
	A RIPIORTARE							33'147,30

Comune di Napoli  
Data: 03/11/2021, 15/2021/0001885



Soc. Coop. Edil Europea A.r.l. 33'147,30  
VIA JERERE N. 18  
80016 MARANO DI NAPOLI  
P.le 02/1894/0002

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'147,30
	zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 10 [mq 79.60]					79,60		
	SOMMANO mq					79,60	17,30	1'377,08
12 / 12 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 10 [mq 79.60]					79,60		
	SOMMANO mq					79,60	2,65	210,94
13 / 13 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	aula 1A - piano 1 - zona angolo				6,600	6,60		
	aula 2A - piano 2	2,60			2,700	7,02		
	aula 1C - piano 2				19,300	19,30		
	aula 2B - piano 1	6,80			2,700	18,36		
		5,77			2,700	15,58		
	aula 5A - piano 1	6,90			2,700	18,63		
	aula asilo				4,000	4,00		
	aula 1B piano 2	6,90			2,700	18,63		
	sezione G	5,00			2,700	13,50		
		1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO mq					122,62	2,83	347,01
14 / 14 E.14.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 13 [mq 122.62]					122,62		
	SOMMANO mq					122,62	8,99	1'102,35
15 E.15.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 13 [mq 122.62]					122,62		
	SOMMANO mq					122,62	3,35	410,78
16 E.16.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SOMMANO mq							
	A RIPORTARE							36'595,46

Soc. Coop. Edil Europea A.r.l.  
VIA Tevere N. 18  
80016 Marano di Napoli  
P.Iva 03468810639

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'595,46
	Vedi voce n° 13 [mq 122.62]					122,62		
	SOMMANO mq					122,62	8,15	999,35
17 / 17 E.17.040.020 a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosa, dimensioni 600x600 mm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali voce al 75% per solo posa di pannelli senza struttura - in varie scuole	0,75	0,60	0,600	40,000	10,80		
	SOMMANO mq					10,80	30,76	332,21
18 / 18 NP 34	Verifica controsoffittatura ed eventuale sistemazione della struttura di sostegno della stessa SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				30,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	12,54	376,20
19 / 19 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 2 [mq 101.88] Vedi voce n° 13 [mq 122.62]	0,10 0,01				10,19 1,23		
	SOMMANO mc					11,42	41,07	469,02
	oneri della sicurezza (SpCat 2)							
20 P.010.030 a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m SpCat 2 - oneri della sicurezza Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				10,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	19,41	194,10
1 COVID.	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (Formazione ed informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). SpCat 2 - oneri della sicurezza Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	A RIPIANTARE							38'966,34

Comune di Napoli  
Data: 03/11/2021, 16:20:21 / 0001885

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		38'966,34
	SOMMANO cadauno					1,00	101,20	101,20
22 / 22 SIC.COVID. 09	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b. SpCat 2 - oneri della sicurezza Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					2,00		
	SOMMANO litro					2,00	28,75	57,50
23 / 23 SIC.COVID. 19	Igienizzazione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili di cui il Piano di Sicurezza e Coordinamento preveda uso promiscuo tra diverse imprese. L'igienizzazione/decontaminazione dovrà essere effettuata attraverso l'uso di ipoclorito di sodio 0,1% dopo pulizia. Per le superfici che possono essere danneggiate dall'ipoclorito di sodio, utilizzare etanolo al 70% dopo pulizia con un detergente neutro. In luogo dei suddetti prodotti possono esserne impiegati altri di idonee caratteristiche. SpCat 2 - oneri della sicurezza Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					30,00 6,00		
	SOMMANO giorno					36,00	4,84	174,24
24 / 24 SIC.COVID. 15	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica. SpCat 2 - oneri della sicurezza Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali (par.ug.=3*20) (par.ug.=3*5)	60,00 15,00				60,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	0,76	57,00
25 / 25 SIC.COVID. 16	MASCHERA TIPO CHIRURGICO. Sono maschere facciali lisce o pieghettate (alcune hanno la forma di una coppetta) monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un'utile barriera di protezione nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline). In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (98%), la IIR resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019). Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita al datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. Sono idonei anche i prodotti privi del marchio CE, purchè, in questo caso, vi sia una previa valutazione dell'Istituto superiore di sanità. Tipo IIR. I datori di lavoro conservano la documentazione delle mascherine chirurgiche fornite ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. SpCat 2 - oneri della sicurezza Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	A RIPORTARE							39'356,28

Soc. Coop. Edil Europea A.r.l.

VIA Tevere N. 18

80016 Marano di Napoli

P.IVA 03468810639

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'356,28
26 / 26 SIC.COVID. 03	(par.ug.=3*20*2) (par.ug.=3*5*2)  SOMMANO cadauno  Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. SpCat 2 - oneri della sicurezza Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali (par.ug.=3*20*2) (par.ug.=3*5*2)  SOMMANO cadauno	120,00 30,00				120,00 30,00  150,00	0,61	91,50
27 / 27 ONERI I	Oneri per analisi e smaltimento materiali isolanti da quelli di cui alle voci 170601 e 170603 - rif. fir. XAAQ 0005023/18 del 24/08/2021 incrementati del 15% per le spese della ditta SpCat 3 - oneri di smaltimento Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali  SOMMANO a corpo	120,00 30,00				120,00 30,00  150,00	1,87	280,50
27 / 27 ONERI I	Oneri per analisi e smaltimento materiali isolanti da quelli di cui alle voci 170601 e 170603 - rif. fir. XAAQ 0005023/18 del 24/08/2021 incrementati del 15% per le spese della ditta SpCat 3 - oneri di smaltimento Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali  SOMMANO a corpo					1,00  1,00	2'912,96	2'912,96
28 / 28 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali  SOMMANO ml		10,00			10,00  10,00	3,85	38,50
29 / 29 R.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali  SOMMANO mc		6,00		0,100	0,60  0,60	16,45	9,87
30 / 30 R.010.025	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali  SOMMANO mc		6,00		0,300	1,80  1,80	13,94	25,09
	A RIPIANTARE							42'714,70

Comune di Napoli  
Data: 03/11/2021  
ID: 2021/0001885

**Soc. Coop. Edil Europea A.r.l.**

VIA Jevere N. 18  
80016 Marano di Napoli  
P.le 03/11/2021

MITTENTE: Direzione della Municipalità 7 - U.O. Tecnica

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'714,70
31 / 31 T.01.020.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q</p> <p>Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 1 - opere edili</p> <p>Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61</p> <p>SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Vedi voce n° 29 [mc 0.60]</p> <p>Vedi voce n° 30 [mc 1.80]</p>					0,60 1,80		
	SOMMANO mc					2,40	41,07	98,57
32 / 32 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>SpCat 1 - opere edili</p> <p>Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61</p> <p>SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali</p>	0,70	6,00		1,000	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	4,84	20,33
33 / 33 E.01.020.020 .a	<p>Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)</p> <p>SpCat 1 - opere edili</p> <p>Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61</p> <p>SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali</p>	0,30	6,00		1,000	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	124,14	223,45
34 / 34 R.01.010.030 .a	<p>Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro fino a 80 mm</p> <p>SpCat 1 - opere edili</p> <p>Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61</p> <p>SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>per problema idraulico</p>		0,30			0,30		
	SOMMANO ml					0,30	138,43	41,53
	<p>Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.</p> <p>SpCat 1 - opere edili</p> <p>Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61</p> <p>SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	301,30	301,30
	A RIPIORTARE							43'399,88

Comune di Napoli  
Data: 03/11/2021, IG/2021/001885

Soc. Coop. Edil Europea A.r.l.  
VIA Tevere N. 18  
80016 Marano di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'399,88
36 / 36 U.01.030.075 f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali compresi pezzi speciali		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	9,32	55,92
37 / 37 U.02.040.020 c.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali comprensivo di pezzi speciali		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,94	498,50
38 / 38 U.04.020.010 Comune di Napoli Data: 03/11/2021, IG/2021/0001885	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,53	209,53
39 / 39 U.04.020.030	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	249,55	249,55
40 / 40 U.020.052	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61							
	A RIPORTARE							44'413,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'413,38
	SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,36	90,36
41 / 41 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 32 [mc 4.20]					4,20		
	SOMMANO mc					4,20	3,32	13,94
42 / 42 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 33 [mc 1.80]					1,80		
	SOMMANO mc					1,80	12,92	23,26
43 / 43 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 30 [mc 1.80]					1,80		
	SOMMANO mc					1,80	46,33	83,39
44 / 44 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali		6,00			6,000		
	SOMMANO mq/cm					36,00		
						36,00	1,60	57,60
5 020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - I.C. 64° Rodari Moscati - Plesso via Plesso via Piemonte 61 SbCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali		6,00			4,000		
	SOMMANO mq/cm					24,00		
						24,00	1,74	41,76
	A RIPIANTARE							

Comune di Napoli  
 Data: 03/11/2021, [C] 2021/0001885

**Soc. Coop. Edil Europea A.r.l.** 44'723,69  
 VIA Levere N. 18  
 80016 Marano di Napoli  
 P.Iva 03468810630











