



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

Quadro comparativo

IL PROGETTISTA

(Ing. M. Vanacore)

IL R.U.P.

(Arch. L. Bellino)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 E.01.015.010 .a	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) Sommano mc	---	4,20	4,20	---	20,33	20,33		
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata 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) Sommano mc	---	1,80	1,80	---	223,45	223,45		
3 E.01.040.010 .a	Reintegro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Reintegro 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 Sommano mc	---	4,20	4,20	---	13,94	13,94		
4 E.01.040.020 .a	Reintegro o riempimento eseguito a mano Reintegro 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 Sommano mc	---	1,80	1,80	---	23,26	23,26		
5 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Sommano mc	1,76	---	-1,76	211,96	---	211,96	-100,000	
6 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Sommano mq	11,76	---	-11,76	363,15	---	363,15	-100,000	
7 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Sommano kg	200,00	---	-200,00	300,00	---	300,00	-100,000	
	A R I P O R T A R E						280,98	875,11	

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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' *		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti		variazioni	Progetto	Varianti	IN PIU'	
	RIPORTO						280,98	875,11	
8 E.08.020.025 .d.CAM	Murature monostrate di tamponamento Muratura monostrate di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzerette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm Sommano mq	10,78	---	-10,78	657,36	---	280,98	657,36	-100,000
9 E.08.070.010 .d.CAM	Muratura monostrate di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrate di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a 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, mazzerette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 15 cm Sommano mq	---	23,52	23,52	---	918,46	918,46	---	
10 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 Sommano m	62,00	135,00	73,00	1'012,46	2'204,55	1'192,09	1'192,09	117,742
11 E.11.040.030 .d	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, i tagli 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 Sommano mq	150,20	150,20	---	4'669,72	4'669,72	---	---	
12 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 di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sommonti 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 Sommano mq	155,80	155,80	---	2'695,34	2'695,34	---	---	
13 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Sommano mq	79,60	79,60	---	129,75	129,75	---	---	
14 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 Sommano mq	155,80	155,80	---	412,87	412,87	---	---	
15	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rimaffo, da un secondo strato tirato in piano A RIPIORTARE						2'391,53	1'532,47	

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

VIA Tevere N. 18

80016 Marigliano di Napoli

P.Iva 03468810639

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								
E.16.020.030 a.CAM	con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta liscia 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 Sommano mq	13,72	23,52	9,80	24,91	341,77	585,88	244,11	71,425
16 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 I REI 120, appoggiati su struttura antiscandimento ed antisismica, compressa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetri. Con struttura metallica seminascostrata, dimensioni 600x600 mm Sommano mq	10,80	10,80	---	30,76	332,21	332,21		
17 E.21.010.005 a.CAM	Stuccatura e rasatura diintonaci con stucco compressa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Sommano mq	120,39	122,62	2,23	8,99	1'082,31	1'102,35	20,04	1,852
18 E.21.010.010 a.CAM	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 Sommano mq	---	122,62	122,62	3,35	---	410,78	410,78	
19 E.21.020.030 b.CAM	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 Sommano mq	120,39	122,62	2,23	8,15	981,18	999,35	18,17	1,852
20 NP 27	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 condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	301,30	---	301,30	301,30	
21 NP 32	smontaggio e successivo rimontaggio di pannelli coibentati in copertura Sommano mq	39,20	---	-39,20	24,67	967,06	---	---	967,06 -100,000
22 NP 33	smontaggio e successivo rimontaggio di porzione di scala e canne di aerazione Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	477,96	477,96	---	---	477,96 -100,000
23 NP 34	Verifica controsoffittatura ed eventuale sistemazione della struttura di sostegno della stessa Sommano mq	30,00	30,00	---	12,54	376,20	376,20		
24 ONERI	ONERI PER ANALISI E SMALTIMENTO MATERIALE Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	400,00	400,00	---	---	400,00 -100,000
	A R I P O R T A R E								
	Soc. Coop. Edil Europea A.r.l. VIA Tevere N. 18 80055 Matano di Napoli P.Iva 03468810639								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'385,93	3'377,49	
25 ONER1	Oneri per analisi e smaltimento materiali isolanti da quelli di cui alle voci I70601 e I70603 - rif. fir. XAAQ 0005023/18 del 24/08/2021 incrementati del 15% per le spese della ditta Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'912,96	---	2'912,96	2'912,96		
26 ONER2	Oneri per analisi e smaltimento materiali di risulta dalle lavorazioni Sommano a corpo	---	1,00	1,00	385,00	---	385,00	385,00		
27 P.01.010.030	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 palletti 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/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m Sommano mq	10,00	10,00	---	19,41	---	194,10	194,10		
28 P.03.010.065	Ponteggio completo, fornito in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermipiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione Sommano mq	1'222,56	1'222,56	---	18,17	---	22'213,92	22'213,92		
29 R.02.010.030	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 Sommano ml	---	0,30	0,30	138,43	---	41,53	41,53		
30 R.02.010.030	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 Sommano ml	---	10,00	10,00	3,85	---	38,50	38,50		
31 R.02.015.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Sommano mq	120,39	122,62	2,23	2,83	---	347,01	6,31		1,852
32 R.02.025.060	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaino, smontatura 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 Sommano mq	101,88	101,88	---	7,08	---	721,31	721,31		
33 R.02.090.070	Rinnozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Sommano mq	37,00	37,00	---	4,96	---	183,52	183,52		
34 SIC.COVID.	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 SIC.COVID. A R I P O R T A R E							6'770,23	3'377,49	

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

VIA Tevere N. 18

80076 Marano di Napoli
P.Iva 03466610639

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	R I P O R T O								
03	rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.								
35 SIC.COVID. 06	MASCHERA TIPO CHIRURGICO. Sono maschere facciali lisee 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 dai dati 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.	60,00	150,00	90,00	1,87	112,20	280,50	168,30	150,000
36 SIC.COVID. 09	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto a giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b. Sommano litro	60,00	150,00	90,00	0,61	36,60	91,50	54,90	150,000
37 SIC.COVID. 13.b	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). Sommano cadauno	1,00	2,00	1,00	28,75	28,75	57,50	28,75	100,000
38 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. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	101,20	---	101,20	101,20	25,000
39 SIC.COVID. 19	Igienizzazione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantieri, 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. Sommano giorno	60,00	75,00	15,00	0,76	45,60	57,00	11,40	25,000
	A R I P O R T A R E	30,00	36,00	6,00	4,84	145,20	174,24	29,04	20,000
	A R I P O R T A R E							7'163,82	3'377,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								
40 T.01.020.010 .a	<p>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</p> <p>Sommamo mc</p>	11,39	2,43	41,07	467,79	567,59	99,80		21,334
41 U.01.030.075 .f.CAM	<p>Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) 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 puA² 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 aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico 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 rifianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm</p> <p>Sommamo m</p>	---	6,00	9,32	---	55,92	55,92		
42 U.02.040.020 .c.CAM	<p>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 rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm</p> <p>Sommamo m</p>	---	25,00	19,94	---	498,50	498,50		
43 U.04.020.010 .j	<p>Pozzetto di raccordo pedonale non diaframato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframato, 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 rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm</p> <p>Sommamo cad</p>	---	1,00	209,53	---	209,53	209,53		
44 U.04.020.030 .l	<p>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 rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm</p> <p>Sommamo cad</p>	---	1,00	249,55	---	249,55	249,55		
45 U.04.020.052 .a	<p>Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm</p> <p>Sommamo cad</p>	---	1,00	90,36	---	90,36	90,36		
46 U.05.010.020 .a	<p>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.</p> <p>A R I P O R T A R E</p>								
							8'367,48	3'377,49	

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

VIA Severo N. 18

80136 Marano di Napoli

P.Iva 03468810639

fd

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	R I P O R T O						8'367,48	3'377,49	
47 U.05.010.025 .a	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. Sommano mc	---	0,60	16,45	---	9,87	9,87		
48 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 comprese 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 misurate in opera dopo il costipamento. Sommano mc	---	1,80	13,94	---	25,09	25,09		
49 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. Sommano mq/cmq	---	1,80	46,33	---	83,39	83,39		
50 U.05.020.096 .a	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/mA² di emulsione bituminosa al 55%, steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Sommano mq/cmq	---	24,00	1,74	---	41,76	41,76		
	A R I P O R T A R E								

Soc. Coop. Edil Europea A.r.l.
VIA Tevere N. 18
80016 Marano di Napoli
P.IVA 03468810630

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<p>RIEPILOGO</p> <p>Importo Totale euro 39'900,99</p> <p>Totale variazione euro 45'108,69</p> <p>Data, 20/10/2021</p> <p>Il Tecnico Ing. Marianna Vianacore</p> <p><i>Marianna Vianacore</i></p> <p>8'585,19</p> <p>5'207,70</p> <p>13,052</p>					