



COMUNE DI SERINO

Provincia di Avellino

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA **Lavori di adeguamento dell'impianto acquedottistico e razionalizzazione della risorsa idrica** **I° Stralcio**

CUP: E45G19000130006

D.G.R. Campania n. 278 del 21/05/2025

ELABORATO:

Stima Incidenza Manodopera

CODICE:

Bo4

REVISIONE:

00

DATA:

OTTOBRE 2025

PROGETTAZIONE:

Ing. Antonio Ragano
Settore VII - Comune di Serino
Piazza Cicarelli - 83028 Serino (AV)

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

Ing. Vincenza Amoroso
Settore IV - Comune di Serino
Piazza Cicarelli - 83028 Serino (AV)

COMMITTENTE:

Comune di Serino
Sindaco: Avv. Vito Pelosi



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 AP01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto di sezionamento e ispezione su condotta idrica, costituito da elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, cl ... e fognaria per scarico con tubazione in PVC Ø125 ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	1'545,00	18'540,00	1'021,56	5,510
2 AP02	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico in ghisa, da DN100 a DN150., per pressioni di esercizio fino a 25 ATM, completo di galleggiante, flange di attacco nel peso di Kg. 20 ... o meno 5%) e materiali di giunzione; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	604,00	2'416,00	578,15	23,930
3 AP03	Realizzazione di scarico su tubazione in ghisa, mediante T a 3 flangie, cartelle e flangie su tubazione in polietilene, saracinesca di scarico DN 60, tazza; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'107,00	2'214,00	440,81	19,910
4 AP04	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con corpo a flange in acciaio, attacchi a flange secondo le norme UNI- 2223 corrispondenti alla pressione nominale richiesta, con ... eriori, compreso ogni altro onere, magistero e materiale relativo. Per pressioni di esercizio fino a 16 ATM a due flange. SOMMANO cadauno	44,00	362,00	15'928,00	2'615,38	16,420
5 AP05	Apprestamenti di opere particolari in corrispondenza dei servizi pubblici nel sottosuolo (ENEL, TELECOM, ACQUA, GAS, PUBBLICA ILLUMINAZIONE, etc) senza la loro rimozione, interrati ... zione dovuta a guasto e/o rottura; compreso inoltre ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	115,00	220,00	25'300,00	14'261,61	56,370
6 AP06	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile con anima metallica, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segna ... donea dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	4'160,00	1,20	4'992,00	1'186,59	23,770
7 AP07	Pezzi speciali con giunto elastico per tubazioni in ghisa sferoidale, in opera compreso ogni onere e magistero. SOMMANO kg	1'440,00	7,30	10'512,00	3'422,72	32,560
8 AP08	Rimozione di tubi in ghisa/acciaio/pead per condotte idriche, poste in terreno, escluso lo scavo, compreso le demolizioni della condotta e degli eventuali vecchi pozzetti in cement ... l materiale di risulta fino a qualsiasi distanza e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta opera d'arte. SOMMANO m	2'000,00	17,00	34'000,00	15'408,80	45,320
9 AP09	Fornitura e posa in opera di apparecchiature per camera di manovra come da layout idraulico. Compreso ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro completo e alla perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	44'932,00	44'932,00	2'376,90	5,290
10 AP10	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idraulica in camera di manovra nuovo serbatoio come da schema idraulico allegato al progetto. Compreso ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro completo e alla perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	41'627,00	83'254,00	25'184,34	30,250
11 AP11	Fornitura e posa in opera di scala alla marinara con gabbia, a una rampa, altezza fino a 9.6 m. La scala fissa per facciate conforme alle norme DIN 18799-1/-3, DIN 14094-1 e DIN EN ... abbia di sicurezza. Completo di ogni onere e magistero per fornire il lavoro completo e realizzato alla regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	5'094,00	10'188,00	869,04	8,530
	A R I P O R T A R E			252'276,00	67'365,90	

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			252'276,00	67'365,90	
12 AP12	Fornitura e posa in opera di membrana poliuretanica bicomponente elastica per impermeabilizzare vasche per acqua potabile e opere idrauliche in genere non permanentemente esposte a ... n uno spessore finale di circa 2 mm per un consumo di circa 2,5 kg/m². Compreso e compensato nel prezzo l'idoneo primer. SOMMANO mq	972,08	78,00	75'822,24	8'128,14	10,720
13 AP13	Fornitura e posa in opera, a perfetta regola d'arte, di sistema integrato di alimentazione, acquisizione e trasmissione dati per la misura in continuo di parametri idraulici e chim ... o, nel rispetto delle norme CEI, UNI EN ISO 7027 (torbidità) e delle buone pratiche di installazione in ambienti idrici. SOMMANO a corpo	2,00	12'213,00	24'426,00	451,88	1,850
14 AP14	Fornitura e posa in opera di trasmettitori/indicatori di pressione con sensore ceramico, completo di raccordi, cablaggi e accessori, per misura della pressione su condotta in camera di manovra/partitore acquedottistico, compresi collegamenti elettrici, prove e taratura a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'178,00	5'178,00	59,55	1,150
15 CAM25_A01.0 40.400.A	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura SOMMANO mc	133,02	20,80	2'766,82	1'195,82	43,220
16 CAM25_E01.0 00.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	197,20	0,95	187,35	35,30	18,840
17 CAM25_E01.0 10.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	197,20	4,49	885,43	101,30	11,440
18 CAM25_E01.0 10.010.B	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... re, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	394,40	10,35	4'082,04	304,11	7,450
19 CAM25_E01.0 10.010.D	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... iere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	3'155,20	29,74	93'835,65	4'053,70	4,320
20 CAM25_E01.0 15.010.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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	587,70	5,23	3'073,67	638,71	20,780
21 CAM25_E01.0 15.010.B	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, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	587,70	11,23	6'599,87	755,02	11,440
22 CAM25_E01.0 15.010.C	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, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	293,85	34,18	10'043,79	754,28	7,510
23 CAM25_E01.0 40.010.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 ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					
	A R I P O R T A R E			479'176,86	83'843,71	

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			479'176,86	83'843,71	
24 CAM25_E01.0 40.010.B	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 ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	2'507,88	3,60	9'028,37	1'289,25	14,280
25 CAM25_E03.0 10.010.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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	829,50	30,69	25'457,36	425,14	1,670
26 CAM25_E03.0 10.020.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40	93,60	156,29	14'628,74	1'037,18	7,090
27 CAM25_E03.0 30.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	874,20	182,52	159'558,98	9'685,24	6,070
28 CAM25_E03.0 30.010.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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	102,28	28,88	2'953,84	1'654,16	56,000
29 CAM25_E03.0 40.010.C (CAM)	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	2'831,94	35,61	100'845,38	53'024,50	52,580
30 CAM25_E03.0 50.010.A	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 zincato in barre.	61'194,00	4,48	274'149,12	26'044,16	9,500
31 CAM25_E04.0 25.010.D	Giunti di ripresa di getto con profili in PVC (waterstop) Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri ... nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire nella parte centrale del getto	101,60	17,20	1'747,52	407,00	23,290
32 CAM25_E07.0 05.040.A (CAM)	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm	295,60	90,62	26'787,28	5'030,64	18,780
33 CAM25_E07.0 50.010.B	Massetto cementizio premiscelato fibrinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, ... nti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm² spessore nel punto minimo 2 cm	31,16	546,67	17'034,24	3'977,50	23,350
34 CAM25_E12.0 20.020.A	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo	423,20	35,30	14'938,96	4'596,72	30,770
35 CAM25_E12.0 50.020.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... -15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	295,60	40,88	12'084,12	2'003,54	16,580
	A R I P O R T A R E			1'138'390,77	193'018,74	

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			1'138'390,77	193'018,74	
36 CAM25_E12.0 50.025.A	posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi SOMMANO mq	804,00	45,36	36'469,44	4'088,22	11,210
	Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft Impermeabilizzazione della superficie contro terra d ... pannelli con sovrapposizione ai bordi di almeno 4 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica SOMMANO mq	120,60	48,81	5'886,48	817,64	13,890
37 CAM25_E12.0 60.080.A	Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 15-25 mm posta in opera pe ... e/o strato di protezione e separazione, la stesura del materiale e la regolarizzazione degli strati a strati successivi. SOMMANO mq	295,60	57,86	17'103,42	6'550,60	38,300
38 CAM25_E18.0 50.010.A	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente SOMMANO mq	12,40	371,60	4'607,84	351,12	7,620
39 CAM25_E18.0 50.075.B	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopra-luce fisso o apribile, costituito da telaio fiss ... o, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Realizzati in lamiera 15/10 SOMMANO cad	6,00	174,18	1'045,08	66,46	6,360
40 CAM25_E19.0 10.010.B (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	1'125,00	4,69	5'276,26	1'724,28	32,680
41 CAM25_E19.0 10.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	720,00	10,29	7'408,80	1'016,48	13,720
42 CAM25_E19.0 30.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SOMMANO kg	3'498,00	9,69	33'895,62	5'931,74	17,500
43 CAM25_L01.0 10.010.D	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SOMMANO cad	10,00	59,94	599,40	220,10	36,720
44 CAM25_L01.0 10.110.F	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... ce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa funzionale a tenuta SOMMANO cad	10,00	82,30	823,00	210,20	25,540
45 CAM25_L01.0 20.010.T	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in canaline SOMMANO m	20,00	33,98	679,60	184,10	27,090
46 CAM25_L01.0 20.020.O	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fa ... lle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq + T in canaline SOMMANO m	20,00	33,05	661,00	173,90	26,310
47 CAM25_L01.0	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, ,					
	A R I P O R T A R E			1'252'846,71	214'353,58	

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			1'252'846,71	214'353,58	
30.030.J	avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad	10,00	205,73	2'057,30	85,58	4,160
48 CAM25_L01.0 50.060.D	Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità ave ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m SOMMANO cad	2,00	178,53	357,06	84,90	23,780
49 CAM25_L01.0 60.090.C	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm SOMMANO cad	2,00	227,02	454,04	47,90	10,550
50 CAM25_L02.1 70.060.L	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione f ... e IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + N + T, 125 A-230÷250 V SOMMANO cad	4,00	76,92	307,68	36,80	11,960
51 CAM25_L03.0 40.010.N (CAM)	Lampade a LED con riflettore Lampada a LED con riflettore Ø 134, 15-30°, colore 827, attacco E27, non dimmerabile, potenza 120 W SOMMANO cad	4,00	30,15	120,60	8,18	6,790
52 CAM25_L03.1 00.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm SOMMANO cad	6,00	99,45	596,70	60,20	10,090
53 CAM25_L05.0 10.040.A	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm SOMMANO m	0,60	26,29	15,78	8,28	52,520
54 CAM25_L05.0 20.010.B	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad	2,00	121,99	243,98	98,20	40,250
55 CAM25_P03.0 10.020.C	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Per il 1°mese o frazione SOMMANO m	52,00	25,49	1'325,48	411,30	31,030
56 CAM25_P03.0 10.065.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 SOMMANO mq	2'447,20	19,36	47'377,80	16'586,96	35,010
57 CAM25_R02.0 10.050.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 attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	4'020,00	4,10	16'482,00	6'200,53	37,620
58 CAM25_R02.0 20.005.B (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermat ... km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. SOMMANO mc	602,79	18,94	11'416,84	3'808,66	33,360
59 CAM25_T01.0 10.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	2'958,92	13,83	40'921,87	1'518,21	3,710
60 CAM25_T01.0	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento					
	A R I P O R T A R E			1'374'523,84	243'309,28	

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			1'374'523,84	243'309,28	
10.010.B	terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	2'703,40	5,63	15'220,14	0,00	
61 CAM25_T01.0 20.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	923,02	44,40	40'982,08	7'466,94	18,220
62 CAM25_T01.0 30.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	6'030,20	7,49	45'166,20	12'849,78	28,450
63 CAM25_U01.0 10.010.D	Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa ... le prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri Diametro 125 mm SOMMANO m	90,00	73,93	6'653,70	610,14	9,170
64 CAM25_U01.0 10.010.E	Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa ... le prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri Diametro 150 mm SOMMANO m	4'070,00	81,34	331'053,80	30'357,63	9,170
65 CAM25_U01.0 50.010.G	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150 SOMMANO cad	44,00	691,20	30'412,80	4'783,93	15,730
66 CAM25_U04.0 10.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	511,08	49,48	25'288,24	634,74	2,510
67 CAM25_U04.0 20.078.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... zione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	1'080,00	5,97	6'447,60	2'011,66	31,200
68 CAM25_U05.0 10.020.A	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. SOMMANO mc	160,50	18,00	2'889,00	174,20	6,030
69 CAM25_U05.0 10.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SOMMANO mc	481,50	7,23	3'481,25	522,88	15,020
70 CAM25_U05.0 10.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	18'090,00	1,05	18'994,50	1'701,91	8,960
71 CAM25_U05.0 20.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	562,50	28,06	15'783,75	241,48	1,530
72 CAM25_U05.0 20.095.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 .					
	A R I P O R T A R E			1'916'896,90	304'664,57	

