



COMUNE DI MOSCUFO
(PROVINCIA DI PESCARA)

Oggetto

Delibera di C.C. n°7 del 27.03.2019 ad oggetto: "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2019/2021 e relativi allegati" - Programmazione dei lavori pubblici per il triennio 2019/2021 - CONSOLIDAMENTO ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO DEL COMUNE DI MOSCUFO - II LOTTO FUNZIONALE

CUP: E88H24000290002

Committente

Amm.ne Comunale di Moscufo

Piazza Umberto I, 9 - 65010 Moscufo PEC
protocollo.moscufo@pec.pescarainnova.it

Localizzazione

Comune di Moscufo (PE)
CAP 65010

Regione Abruzzo

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato

D.4

Cod.

S.04

Titolo

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Scala

Planimetria catastale
Planimetria generale
Piante
Profili e sezioni
Esecutivi strutturali
Particolari costruttivi
Assonometrie
Altri elaborati

1:25 1:50 1:100 1:200 1:500 1:1000 1:2000 varie

Gruppo di Progettazione

RTP

CAPOGRUPPO Ing. LORENZO PIETROMARTIRE

MANDANTE Ing. DANIELE RUGGIERI

MANDANTE Geol. MARTIN POMPOSO

Data di emissione

Settembre 2020

Il R.U.P.

Ing. Mirco Mariani

Revisione

00

04

Data

04.09.2020

13.06.2024

Note

Prima Emissione

Integrazioni DPE013 prot. 160261/24 del 17.04.2024

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di consolidamento del centro storico. CIG 80635056D3 CUP E86J15000030002

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Moscufo

Data, 13/06/2024

IL TECNICO
Ing. Pietromartire Lorenzo

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					
	LAVORI A MISURA					
1 01.05.05.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello SOMMANO ora	80,00	24,18	1'934,40	0,00	
2 01.05.05.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello SOMMANO ora	40,00	26,84	1'073,60	0,00	
3 10.005.050.c	Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 m³ SOMMANO ora	40,00	63,84	2'553,60	0,00	
4 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	343,50	11,52	3'957,12	841,56	21,267
5 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	629,79	14,66	9'232,72	2'349,08	25,443
6 E.001.040.03 0.b	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SOMMANO mc	343,50	28,37	9'745,10	175,22	1,798
7 E.001.100.01 0.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- senza recupero di materiale SOMMANO m²	356,00	15,50	5'518,00	4'220,83	76,492
8 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO m²	356,00	14,55	5'179,80	2'395,86	46,254
9 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore SOMMANO m² x cm	1'800,00	1,17	2'106,00	701,99	33,333
10 E.001.200.05 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m- Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m SOMMANO mc	1'308,71	45,17	59'114,43	46'721,09	79,035
11 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SOMMANO t	332,55	18,99	6'315,12	0,00	
12 E.001.210.02 0.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... mittente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Legno SOMMANO kg	7'098,00	0,24	1'703,52	0,00	
13 E.001.210.02 0.q	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Plastica SOMMANO kg	2'952,00	0,53	1'564,56	0,00	
	A R I P O R T A R E			109'997,97	57'405,63	

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			109'997,97	57'405,63	
14 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose SOMMANO t	41,40	18,99	786,19	0,00	
15 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SOMMANO t	2'191,86	18,99	41'623,42	0,00	
16 E.002.010.08 0.a	Gabbie di armatura per pannelli e palificazioni costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni recepite d ... la d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge SOMMANO kg	28'480,40	1,74	49'555,90	12'531,20	25,287
17 E.002.030.02 0.c	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di even ... di 20 m- In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm².- Per diametro pari a 600 mm SOMMANO m	780,00	110,00	85'800,00	10'054,04	11,718
18 E.002.040.01 0.d	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri- per diametro pari a 800 mm SOMMANO m	101,59	12,72	1'292,22	0,00	
19 E.002.040.07 0.d	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:- per diametro pari a 800 mm SOMMANO m	1'043,45	46,96	49'000,41	13'856,83	28,279
20 E.002.050.01 0.b	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attrav ... ncoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 12 N/cm²)- per diametro esterno da 101 a 130 mm SOMMANO m	2'136,00	67,30	143'752,80	55'130,64	38,351
21 E.002.050.08 0.a	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355H filettati e con manicotto- Armatura di micropali con profilati tubolari in acciaio S355H SOMMANO kg	53'629,62	4,49	240'796,99	11'799,05	4,900
22 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² SOMMANO mc	269,59	119,34	32'172,87	2'113,43	6,569
23 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) SOMMANO mc	83,36	166,49	13'878,61	1'375,51	9,911
24 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione SOMMANO m²	148,45	29,38	4'361,46	2'887,33	66,201
25 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	8'437,36	1,90	16'030,98	4'640,49	28,947
26 E.008.040.01	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle					
	A R I P O R T A R E			789'049,82	171'794,15	

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			789'049,82	171'794,15	
0.a	resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	356,00	16,30	5'802,80	3'030,80	52,230
27 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	2'136,00	1,55	3'310,80	617,99	18,666
28 E.01.190.220 .a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.- Rimozione ... glie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. SOMMANO kg	720,00	4,39	3'160,80	798,10	25,250
29 E.01.190.55. a	DEMOLIZIONE PARZIALE O SETTORIALE DI SEDE STRADALE (Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pav ... minoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente) SOMMANO m³	26,25	27,97	734,21	22,47	3,060
30 E.01.20.30.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione obbl ... uzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 50%) SOMMANO	594,79	7,20	4'282,49	0,00	
31 E.01.20.40.a	Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi- Maggiorazione alle voci di scavi a ... tretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi (Percentuale del 50%) SOMMANO	594,79	7,20	4'282,49	0,00	
32 E.01.20.50.a	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli ste ... iamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisionali, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. SOMMANO cad	10,00	328,43	3'284,30	0,00	
33 E.01.210.05. a	CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI RIFIUTI SIA ALLO STATO LIQUIDO CHE SOLIDO (Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.) SOMMANO Cad	6,00	480,30	2'881,80	0,00	
34 E.01.210.20.r	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compens ... rizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01) SOMMANO t	60,38	18,99	1'146,62	0,00	
35 E.01.40.20.a	Rinterro (di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni d ... ra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo) SOMMANO mc	327,58	56,45	18'491,89	12'324,85	66,650
36 E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso SOMMANO mc	246,05	43,46	10'693,33	291,92	2,730
37 E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	534,00	2,52	1'345,68	508,13	37,760
	A R I P O R T A R E			848'467,03	189'388,41	

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			848'467,03	189'388,41	
38 E.04.10.70.c	PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO OD ANGOLARE PER RINGHIERE, INFERIATE, CANCELLATE, GRIGLIE, ECC. Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ri ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte SOMMANO kg	1'820,00	5,37	9'773,40	1'291,07	13,210
39 E.04.40.30.d	ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE (Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersio ... per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ...) SOMMANO kg	1'820,00	0,75	1'365,00	91,05	6,670
40 E.14.30.10.c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m² SOMMANO m²	356,00	4,53	1'612,68	450,58	27,940
41 IM.120.010.1 20.b	Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2900 l ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).- - Q = 0,0/ 22/ 44 H = 1,80/1,32/0,60 DN = mm 50 SOMMANO cad	2,00	1'411,97	2'823,94	292,45	10,356
42 IM.120.010.2 20.e	Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico costruito secondo le normative vigenti con interruttore generale, fusibili, telesalvatore, relè termi ... spostato per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici.- - Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 kW SOMMANO cad	1,00	502,26	502,26	48,74	9,704
43 NP/01	Rimozione di tubazione esistente di qualsiasi natura previo scavo da computarsi a parte. Nel prezzo sono compresi lo smontaggio e la delomizione di eventuali manufatti di raccordo, il carico, il trasporto, la certinata del materiale ed il compenso per oneri di smaltimento. SOMMANO m	246,00	68,89	16'946,94	8'134,53	48,000
44 NP/02	Calcestruzzo drenante a prestazione garantire con caratteristiche di permeabilità tali da assicurare una conducibilità idraulica non inferiore alla 10 ⁻² e resistenza alla compressione pari a 20 Mpa. SOMMANO m3	156,84	222,32	34'868,67	4'459,70	12,790
45 NP/03	RIALLACCIO UTENZA IDRICA, compreso dalla condotta principale in polietilene del diametro di mm. 40/63, eseguita con tubazione in polietilene da mm.20/32 (1/2" 1") fino alla lunghez ... re il servizio durante i lavori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	19,00	520,46	9'888,74	4'014,83	40,600
46 NP/04	RIALLACCIO DI SCARICO FOGNANTE, per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto da compensarsi a parte, anello di prol ... re il servizio durante i lavori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	14,00	613,61	8'590,54	3'695,65	43,020
47 NP/05	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE formato da frammenti di cubetti, mattonelle e lastre di porfido/granito/pietra lavica del tutto simile alla pavimentazione esistente, costituita da ... ompensato nel prezzo quanto necessario per la realizzazione a perfetta opera d'arte e transitabile anche da autoveicoli. SOMMANO m²	356,00	110,54	39'352,24	8'421,38	21,400
48 U.001.030.09 0.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25- Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm SOMMANO m	30,00	8,09	242,70	83,67	34,474
49 U.002.040.02 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... rmazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- DN 250 mm e int. min 209 mm					
	A R I P O R T A R E			974'434,14	220'372,06	

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			974'434,14	220'372,06	
50 U.002.040.02 0.c	SOMMANO m Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... rmazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- DN 315 mm e int. min 263 mm	79,00	29,01	2'291,79	319,15	13,926
51 U.004.020.07 0.a	SOMMANO m Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 80x80x100 cm	225,00	37,88	8'523,00	971,96	11,404
52 U.004.020.08 0.a	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... ementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 80x80 cm	17,00	220,69	3'751,73	801,03	21,351
53 U.004.020.11 0.a	SOMMANO x dm di altezza Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 100x100 cm	90,00	21,01	1'890,90	404,10	21,371
54 U.004.020.12 0.a	SOMMANO cad Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 100x100 cm	1,00	99,01	99,01	0,00	
55 U.004.020.31 0.a	SOMMANO cad Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituita da: ... mentizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	16,00	117,41	1'878,56	0,00	
56 U.005.010.10 0.a	SOMMANO kg Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituita da: ... mentizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	204,80	4,95	1'013,76	379,03	37,389
57 U.005.010.10 0.b	SOMMANO mc Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	938,72	6,71	6'298,81	2'665,97	42,325
58 U.005.040.03 0.a	SOMMANO mc Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	7'563,48	3,32	25'110,75	9'681,20	38,554
59 U.005.040.06 0.a	SOMMANO mc Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato	112,60	60,20	6'778,52	537,13	7,924
60 U.005.040.08 0.a	SOMMANO m² x cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato	1'137,50	2,76	3'139,50	216,12	6,884
61 U.009.050.03 0.a	SOMMANO m² 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% con ... ne per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm	1'187,50	10,66	12'658,75	783,71	6,191
	SOMMANO mc Fornitura in cantiere di massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente- per volume inferiore a 8 m³	180,00	187,66	33'778,80	97,28	0,288
	A R I P O R T A R E			1'081'648,02	237'228,74	

