



REGIONE ABRUZZO- PROVINCIA DI CHIETI- COMUNE DI CASACANDITELLA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO DI CASACANDITELLA IN VIA  
DELL'ARDENZA E VIA BORGO - PROGETTO ESECUTIVO -  
ADEGUAMENTO NTA 2018  
CODICE RENDIS: 13IR409/G1

OGGETTO :

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

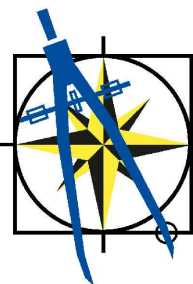
16 CME

SCALA

-----

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	luglio 2019		Ing. P. Cosco		
1	marzo 2019	adeguamento NTA 2018	Ing. P. Cosco		
0	febbraio 2016	1° emissione	Ing. P. Cosco		

### responsabile della progettazione



#### Studio di ingegneria

via Santa Lucia,6 Bastia Umbra (PG)  
P.IVA 02549650543  
C.F. CSCPQL70E03C3521  
mobile: 347.85.63.013  
ufficio: 075.80.39.118  
Fax: 075.46.50.095  
e-mail: info@ingegneriacosco.it  
Pec: pasquale.cosco@ingpec.eu

### tecnico progettista

Ing. Martina Peppoloni

e-mail: ingegnere@ingegneriacosco.it

### assistente alla progettazione

Geom. Lorenzo Aristei

e-mail: tecnico@ingegneriacosco.it

Ing. Pasquale Cosco

### direzione lavori



Consolidamenti & Dissesti  
via della Palazzetta n4.- Assisi (PG)  
P.IVA 03473900540  
e-mail: consolidamenti2015@libero.it  
pec: consolidamentiedissesti@pec.it

il direttore tecnico  
Arch. Gianni Cianchetti

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 12/06/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Paratia di pali (Cat 1)</b>							
1 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 ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) scavo cordolo		50,00	10,000		500,00		
	SOMMANO mc					500,00	9,55	4 775,00
2 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro cordolo lato parcheggio Rinterro cordolo lato muretto		50,00 50,00	2,800 0,400		140,00 20,00		
	SOMMANO mc					160,00	5,90	944,00
3 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi voce n° 1 [mc 500.00] scavo pali Vedi voce n° 2 [mc 160.00] rinterro usato per livellazione strada	78,00	18,50	0,500		500,00 721,50 -160,00 -28,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'221,50 -188,80		
	SOMMANO mc					1'032,70	26,03	26'881,18
4 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 ... oveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Vedi voce n° 3 [mc 1 032.70] rinterro usato per livellazione strada	28,80			1,700 1,700	1'755,59 -48,96		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					1'755,59 -48,96		
	SOMMANO t					1'706,63	18,99	32'408,90
5 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Cordolo	2,00	50,00		1,500	150,00		
	SOMMANO m²					150,00	26,54	3'981,00
6 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe							
	<b>A RI PORTARE</b>							68'990,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'990,08
7 E.002.030.01 0.d	resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) cordolo  SOMMANO mc		50,00	3,300	1,500	247,50 247,50	135,49	33'533,78
	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm <sup>2</sup> ), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di even ... di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 600,0 N/cm <sup>2</sup> . Per diametro pari a 800 mm Pali prima fila Pali seconda fila  SOMMANO m	40,00 39,00	18,50 18,50			740,00 721,50 1'461,50	112,68	164'681,82
8 E.002.040.11 0.a	Controcamicia in lamierino a perdere in opera Controcamicia in lamierino controcamicie  SOMMANO kg	1,00	18,50		190,000	3'515,00 3'515,00	1,91	6'713,65
9 R.030.020.06 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,eventuale saldatura ... i impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato PALI PRIMA FILA (40) phi 18 20*40, L= 20 *(par.ug.=40*20) staffe (20/0.15) = 133 staffe , L = 4.70 phi 10 *(par.ug.=133*37) PALI SECONDA FILA (39) phi 18 20*39, L= 20 *(par.ug.=39*20) staffe (20/0.15) = 133 staffe , L = 4.70 phi 10 *(par.ug.=133*38) CORDOLO 1 barre superiori e inferiori *(par.ug.=33*2) barre laterali *(par.ug.=14*2) staffe (50/0.10 = 500)  SOMMANO kg	800,00 4921,00 780,00 5054,00 66,00 28,00 500,00	20,00 4,70 20,00 4,70 50,00 50,00 9,40		1,998 0,617 1,998 0,617 1,998 1,998 0,888	31'968,00 14'270,41 31'168,80 14'656,09 6'593,40 2'797,20 4'173,60 105'627,50	1,76	185'904,40
	<b>Rifacimento allacci gas (Cat 5)</b>							
10 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) Pozzetto scavo tubazione  SOMMANO mc		1,50 11,30	1,000 0,500	1,000 1,000	1,50 5,65 7,15	11,74	83,94
11 U.004.020.07 0.b	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 1 ... on calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm  SOMMANO cad					1,00 1,00	248,23	248,23
	<b>Rifacimento allacci illuminazione pubblica (Cat 2)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							460'155,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							460'155,90
12 E.001.180.06 0.a	Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento Rimozione di pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	256,61	513,22
13 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 ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)		19,00	0,500	1,000	9,50		
	tubazione					2,00		
	pozzetto piccolo	2,00	0,40	0,400	0,400	0,13		
	pozzetto raccordo	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	basamento palo	2,00	0,70	0,700	1,000	0,98		
	SOMMANO mc					11,61	11,74	136,30
14 NP.01	PALO PUBBLICA ILLUMINAZIONE fornito e posto in opera di palo in acciaio inox. Altezza 5.00 metri dotato di armatura stradale e lampada a Led					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'600,54	11'201,08
15 EL.050.010.0 80.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' comprese ... ro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm 400 x mm 400					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	89,40	178,80
16 EL.020.010.1 30.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... i (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 63		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	3,54	67,26
17 U.004.020.07 0.b	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 ... on calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,23	248,23
18 U.004.020.11 0.a	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 Co ... zzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,13	90,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							472'590,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							472'590,92
19 E.001.040.04 0.b	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		19,00	0,500	0,500	4,75		
	SOMMANO mc					4,75	60,50	287,38
20 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		19,00	0,500	0,500	4,75		
	SOMMANO mc					4,75	5,90	28,03
21 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm <sup>2</sup> basamento pali	2,00	0,70	0,700	1,000	0,98		
	SOMMANO mc					0,98	123,32	120,85
22 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi voce n° 13 [mc 11.61] Vedi voce n° 20 [mc 4.75]					11,61 -4,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					11,61 -4,75		
	SOMMANO mc					6,86	26,03	178,57
23 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 ... oveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Vedi voce n° 22 [mc 6.86]				1,700	11,66		
	SOMMANO t					11,66	18,99	221,42
	<b>Rifacimento allaccio fognature (Cat 3)</b>							
24 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) scavo per tubazione principale scavo per allacci scavo per pozzetti		41,20 13,10 3,00	1,000 1,000 1,000	2,000 2,000 2,000	82,40 26,20 6,00		
	SOMMANO mc					114,60	11,74	1'345,40
25	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello							
	<b>A RIPORTARE</b>							474'772,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							474'772,57
18.07.011* .004	preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 tubazione principale		41,20			41,20		
	SOMMANO m					41,20	66,39	2'735,27
26 18.07.011* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 tubazione secondaria allacci		13,10			13,10		
	SOMMANO m					13,10	25,44	333,26
27 U.004.020.02 0.h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	251,12	753,36
28 U.004.020.03 0.g	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 i ... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 100x100 cm	3,00			10,000	30,00		
	SOMMANO x dm di altezza					30,00	21,42	642,60
29 U.004.020.32 0.a	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: ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	3,00			100,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,50	1'350,00
30 E.001.040.04 0.b	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 rinfianco tubazione principale rinfianco tubazione secondarie		41,20 13,10	0,870 0,970		35,84 12,71		
	SOMMANO mc					48,55	60,50	2'937,28
31 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbarrico minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere rinterro tubazione principale rinterro tubazione secondaria		41,20 13,10	1,000 1,000	1,000 1,000	41,20 13,10		
	SOMMANO mc					54,30	5,90	320,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>							483'844,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							483'844,71
32 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi voce n° 24 [mc 114.60] Vedi voce n° 31 [mc 54.30]					114,60 <del>-54,30</del>		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					114,60 <del>-54,30</del>		
	SOMMANO mc					60,30	26,03	1'569,61
33 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 ... oveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Vedi voce n° 32 [mc 60.30]				1,700	102,51		
	SOMMANO t					102,51	18,99	1'946,66
	<b>Sistemazione stradale (Cat 4)</b>							
34 U.009.030.03 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m Demolizione di struttura in ... ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m: non armato Muretto esistente		50,00	0,500	1,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	199,98	4'999,50
35 E.001.160.06 0.a	Rimozione di recinzione in ferro, o calcestruzzo, o in elementi modulari misti, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dime ... mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di recinzioni in ferro e simili Ringhiera sul parapetto		50,00		1,500	75,00		
	SOMMANO m²					75,00	7,48	561,00
36 E.001.190.06 0.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo area 415 mq		370,00		0,400	148,00		
	SOMMANO mc					148,00	6,83	1'010,84
37 E.001.190.05 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso		370,00		0,100	37,00		
	SOMMANO mc					37,00	17,06	631,22
38 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							494'563,54

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							494'563,54
	carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi voce n° 36 [mc 148.00] Vedi voce n° 34 [mc 25.00] Vedi voce n° 35 [m² 75.00] Vedi voce n° 37 [mc 37.00]			0,200		148,00 25,00 15,00 37,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>225,00</b>	26,03	5'856,75
39 E.001.210.02 0.j	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 ... mpenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 01 - Cemento ringhiera Vedi voce n° 36 [mc 148.00] Vedi voce n° 37 [mc 37.00] Vedi voce n° 34 [mc 25.00]	15,00			7,850 2,300 2,300 2,300	117,75 340,40 85,10 57,50		
	<b>SOMMANO t</b>					<b>600,75</b>	18,99	11'408,24
40 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm² Realizzazione nuovo muretto marciapiede		50,00 5,00	0,800 2,000	1,500 0,150	60,00 1,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>61,50</b>	123,32	7'584,18
41 U.005.080.02 0.f	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 18÷20x25x100		5,00			5,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>5,00</b>	33,04	165,20
42 R.030.030.14 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23-09-2005, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a ... ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra		5,00	2,000	4,500	45,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>45,00</b>	2,53	113,85
43 E.023.020.02 0.d	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... a circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore tipo quarzo altri colori		5,00	2,000		10,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>10,00</b>	31,23	312,30
44 E.005.080.03 0.a	Rivestimento facciavista con manufatti in calcestruzzo presso-vibrato bisellati con superficie levigata, colorata e idrofugata in pasta, di dimensioni 20x40x2 cm, marcati CE second ... e quant'altro occorre per dare l'opera finita a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte. rivestimento a faccia vista Rivestimento muretto		50,00		1,500	75,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>75,00</b>		520'004,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					75,00		520'004,06
	SOMMANO m²					75,00	49,32	3'699,00
45 U.005.040.05 5.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume modificato prodotto in idonei impianti di dosaggio, con possibilità di utilizzazione fino ... i predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di base in conglomerato bituminoso modificato:		370,00		40,000	14'800,00		
	SOMMANO m² x cm					14'800,00	1,38	20'424,00
46 U.005.040.06 0.a	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 ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato		370,00		7,000	2'590,00		
	SOMMANO m² x cm					2'590,00	1,38	3'574,20
47 U.005.040.08 0.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% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm		370,00			370,00		
	SOMMANO m²					370,00	7,11	2'630,70
48 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		60,00	0,480		28,80		
	SOMMANO mc					28,80	5,90	169,92
49 U.005.020.05 0.a	Stabilizzazione del rilevato stradale con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, fino a un massimo di 30 kg/m3 pr ... e, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale, fino a un massimo di 30 kg/m3		60,00	5,000		300,00		
	SOMMANO m²					300,00	6,16	1'848,00
	<b>Rifacimento allacci gas (Cat 5)</b>							
50 U.004.020.11 0.a	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 Co ... zzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,13	90,13
51 IM.150.010.2 50.h	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate per impianti di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI EN 1 ... mm). Sono escluse le							
	<b>A RIPORTARE</b>							552'440,01

COMMITTENTE:





